COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET. — DÉCEMBRE 1893.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXVII.

A

Pages.

ACADÉMIE. — Allocution de M. *de Lacaze-Duthiers*, Président, dans la séance publique annuelle du 18 décembre 1893. 875

— M. le *Président* annonce que, en raison des fêtes de Noël, la séance du lundi 25 décembre est remise au mardi 26. 827

— M. le *Président* annonce que, en raison de la fête du nouvel an, la séance du lundi 1er janvier est reportée au mardi 2 1013

ACOUSTIQUE. — Sur l'application des vibrations sonores à l'analyse des mélanges de deux gaz de densités différentes; par M. *E. Hardy* 573

— M. *G.-W. Pierce* adresse un travail intitulé : « Vitesse du son dans l'air ». 676

AÉROSTATS. — Voir *Navigation aérienne*.

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique; par M. *T.-L. Phipson* 309

— Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz; par M. *A. Leduc*... 1072

Pages.

ALCOOLS. — Sur la condensation des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques; par MM. *A. Brochet* et *P. Le Boulenger* 235

ALUMINIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur un produit d'oxydation incomplète de l'aluminium; par M. *Pionchon*..... 328

ALUNS. — De l'isomorphisme dans les aluns anhydres; par M. *T. Klobb*... 311

AMIDES. — Sur l'aminobutènediamide et la butanonediamide; par M. *R. Thomas-Mamert* 167

AMINES. — Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine; par MM. *A. Trillat* et *Fayollat*..... 628

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — M. *E. Jaggi* adresse une troisième Note faisant suite à son Mémoire sur la Théorie des fonctions..... 23

— Sur une équation différentielle de se-

Pages.

cond ordre; par M. *Mittag-Leffler* .. 92
— Sur les équations du second degré dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *Paul Painlevé* 211
— Sur certains systèmes d'équations différentielles ordinaires; par M. *A. Guldberg* 215
— Sur une méthode nomographique applicable à des équations pouvant contenir jusqu'à dix variables; par M. *Maurice d'Ocagne* 216
— Complément à cette méthode, en vue de l'introduction d'une variable de plus; par M. *Maurice d'Ocagne* 277
— Sur l'équation aux dérivées partielles qui se présente dans la théorie de la vibration des membranes; par M. *Émile Picard* 502
— Présentation, par M. *Émile Picard*, de deux volumes de M. *Sophus Lie* sur la Théorie des groupes de transformations 509
— Sur une extension aux équations d'ordre quelconque d'une méthode de Riemann relative aux équations du second ordre; par M. *Delassus* 510
— Sur une classe d'équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *Émile Picard* 603
— Sur les équations du second ordre à points critiques fixes et sur la correspondance univoque entre deux surfaces; par M. *P. Painlevé* 611
— Sur certaines équations différentielles ordinaires; par M. *Alf. Guldberg* ... 614
— Sur les équations aux fonctions mêlées et un problème de lignes géodésiques; par M. *G. Kœnigs* 683
— Sur les équations différentielles du second ordre à points critiques fixes; par M. *Paul Painlevé* 686
— Sur les équations et les fonctions implicites; par M. *Pellet* 719
— Sur les caractères de convergence des séries; par M. *Hadamard* 844
— M. *P.-D. Aubry* adresse une Note « Sur un projet de numération sexagésimale » 510
— M. *Fr. Lesska* adresse une Note relative à une formule d'intégration 713
Voir aussi *Géométrie, Mécanique, Mécanique céleste, Physique mathématique.*

ANATOMIE ANIMALE. — Comparaison entre le membre antérieur et le membre postérieur de quelques Urodèles; par M. *A. Perrin* 243
— Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Insectes orthoptères; par M. *A. Peytoureau* 293
— Sur le développement du pancréas chez les Ophidiens; par M. *G. Saint-Remy*. 405
— Contribution à l'histologie des Spongiaires; par M. *Émile Topsent* 444
— Sur la continuité craniologique sériale dans le genre *Lepus;* par M. *Remy Saint-Loup* 640
— Sur l'appareil génital mâle des Hyménoptères; par M. *Bordas* 746
— Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes orthoptères; par M. *Peytoureau* 749
— La cavité coquillière des *Philinidæ;* par M. *P. Pelseneer* 810
— Recherche sur la structure des plumes; par M. *Sappey* 828
— Sur l'armature buccale et une nouvelle glande digestive des Cirrhipèdes; par M. *A. Gruvel* 858
— Rapport de M. *Verneuil*, concluant à attribuer le prix Godard à M. *Tourneux*, pour son Atlas sur le développement des organes génitaux de l'homme 940
— Rapport de M. *Brown-Sequard*, concluant à attribuer le prix Lallemand à M. *Trolard* pour ses travaux d'Anatomie 949
Voir aussi *Embryologie* et *Nerveux* (*Système*).

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Caractères anatomiques de la tige des Dioscorées; par M. *C. Queva* 295
— Les bulbilles des Dioscorées; par M. *C. Queva* 316
— Anatomie végétale de l'*Ataccia cristata* Kunth; par M. *C. Queva* 409
— Sur la localisation des principes actifs chez les Capparidées; par M. *Léon Guignard* 49
— Sur la localisation des principes actifs chez les Tropéolées; par M. *L. Guignard* 587
— Sur la localisation des principes actifs chez les Limnanthées; par M. *Guignard* 751

Pages.

— Sur la localisation des principes actifs dans les Cucurbitacées; par M. *L. Braemer* 753
— Sur la localisation des principes actifs chez les Résédacées; par M. *L. Guignard* 861
— Observations sur la constitution de la membrane chez les Champignons; par M. *L. Mangin* 816
ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (acides diméthylamidobenzoïques); par M. *Charles Lauth* 581
ANTHROPOLOGIE. — M. *Townsend Porter* adresse un Mémoire relatif à un système permettant d'employer les moyennes résultant des mesures anthropologiques, pour déterminer l'aptitude physique des enfants d'une école à fournir le travail exigé..... 275
ARGENT. — Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'argent sous une forme quelconque; par M. *G. Denigès* 1078
AROMATIQUES (COMPOSÉS). — Essai de diagnose des acides amido-benzoïques isomériques et de quelques autres composés aromatiques; par M. *Œchsner de Coninck* 118
— Sur un procédé de combinaison directe des carbures éthyléniques et aromatiques; par M. *A. Brochet* 115
— Sur la combinaison des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques; par MM. *A. Brochet* et *P. Le Boulenger* 235
ASTRONOMIE. — Présentation d'un Volume intitulé : « Recherches sur la détermination des constantes des clichés photographiques du ciel »; par M. *Lœwy* 319
— M. *Tisserand* fait hommage à l'Académie du Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les Observations de 1885..... 391
— Les coordonnées géographiques de Tananarive et de l'observatoire d'Ambohidempona (fondé à Madagascar par le R. P. *Colin*); par M. *Alf. Grandidier* 416
— Contrôle des tourillons d'un instrument méridien, par la méthode interférentielle de M. Fizeau; par M. *Maurice Hamy* 659
— Rapport de la Commission du prix Lalande, sur les travaux de M. *Schulhof* 897
— Rapport de la Commission du prix Valz, sur les travaux de M. *Berberich*.... 899
— Rapport de la Commission du prix Janssen, sur les travaux de M. *Langley* 900
— M. *L. Hugo* adresse deux Notes portant pour titres : « Sur la syndromie arithmétique des deux constellations arctiques » et « Considérations sur l'axe de rotation dans l'espace » 390
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un hexagramme visible à proximité d'un cratère lunaire, d'après la photographie » 498
Voir aussi *Mécanique céleste, Comètes, Éclipses, Étoiles, Lune, Planètes, Soleil.*

B

BALANCE. — M. *Genevée* adresse une Note relative aux conditions d'équilibre de la balance..... 390
BEURRES. — Analyse des beurres du commerce; par M. *C. Viollette*. 856 et 1049
BIBLIOTHÈQUES. — M. le *Secrétaire général de l'Académie des Sciences de Cracovie* informe l'Académie que la Bibliothèque polonaise a été cédée à l'Académie des Sciences de Cracovie et sera maintenue à Paris..... 92
BISMUTH ET SES COMPOSÉS. — Sur le sous-gallate de bismuth (dermatol); par M. *H. Causse* 232
BORE. — Action de l'arc électrique sur le bore amorphe; par M. *H. Moissan*.. 423
BOTANIQUE. — Sur le Rhizoctone de la Luzerne; par M. *A. Prunet*..... 252
— Signification de la variété des organes dans la mesure de la gradation des espèces végétales; par M. *Ad. Chatin*. 604 et 775
— Rapport de M. *Bornet*, concluant à décerner le prix Desmazières pour 1893 à M. *C. Sauvageau*, pour ses travaux de Botanique 925

Pages.

— Rapport de M. *Bornet*, relatif au concours du prix Montagne pour 1893; travaux de M. *J. Cardot* et de M. *A. Gaillard*, sur les Mousses et sur les Champignons..... 926

— Rapport de M. *Bornet*, sur le concours du prix Thore, concluant à attribuer ce prix à M. *L. Corbière*, pour son travail sur les Muscinées du département de la Manche..... 931

Voir aussi *Anatomie végétale, Chimie végétale, Pathologie végétale, Physiologie végétale.*

Botanique fossile. — Sur les prétendues Fougères fossiles du calcaire grossier parisien; par M. *Ed. Bureau*..... 201

— Caractères généraux des bogheads à Algues; par MM. *C.-Eug. Bertrand* et *B. Renault*..... 593

— *Benettites Morierei*, fruit fossile présentant un nouveau type d'inflorescence gymnosperme; par M. *O. Lignier*..... 867

— Rapport de M. *Mallard*, concluant à décerner le prix Fontannes à M. *R. Zeiller*, pour ses travaux de Paléontologie végétale..... 923

Bulletins bibliographiques. — 74, 134, 192, 261, 349, 365, 376, 390, 412, 449, 462, 529, 596, 676, 714, 772, 823, 872, 1115.

Bureau des Longitudes. — M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour une place de Membre titulaire au Bureau des Longitudes, vacante par le décès de M. le vice-amiral *Pâris*.. 209

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette place : 1° M. *de Bernardières;* 2° M. *Manen*..... 274

— M. *H. Faye* présente à l'Académie la « Connaissance des Temps pour l'an 1896 »..... 415

— M. *Bouquet de la Grye* présente à l'Académie l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1894..... 1013

C

Calorimétrie. — M. *A. Bandsept* adresse une Note intitulée « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz; nouveau calorimètre »..... 449

Cancer. — M. *Domingos Freire* adresse une Note portant pour titre : « Nature et guérison du cancer »..... 381

— Parasites dans le cancer; par M. *G. Nepveu*..... 808

Candidatures. — M. *Lephay* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats au prix destiné à l'invention ou au travail le plus propre à accroître nos forces navales..... 157

— M. *Jaccoud*, M. *Lancereaux* prient l'Académie de les comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. 510

— M. *Leroy de Kéraniou* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation..... 655

Caproïque (Acide). — De la préparation des acides caproïque et hexylique normaux; par M. *J. Tripier*..... 282

Carbone. — Sur les condensations cycliques du carbone; par M. *Gustave Rousseau*..... 164

— Préparation et propriétés du siliciure de carbone cristallisé; par M. *H. Moissan*..... 425

Voir aussi *Diamant*.

Carbures. — Sur un procédé de combinaison directe des carbures éthyléniques et aromatiques; par M. *A. Brochet*..... 115

— Sur la condensation des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques; par MM. *A. Brochet* et *P. Le Boulenger*..... 235

Caséine. — Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine; par M. *A. Béchamp*..... 1085

Catéchines. — Action de l'acide sulfurique sur la pyrocatéchine et sur l'homopyrocatéchine; par M. *H. Cousin*. 113

Champignons. — Sur un nouveau procédé de culture du Champignon de couche; par MM. *J. Costantin* et *L. Matruchot*..... 70

— Expériences sur la désinfection des car-

Pages.

rières à Champignon; par M. *J. Costantin* 754
— Sur un Champignon parasite de la *Cochylis;* par MM. *C. Sauvageau* et *J. Perraud* 189
CHIMIE. — M. *G. Hinrichs* adresse une Note « Sur les poids atomiques de Van der Plaats » 327
— Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation; par M. *R. Engel* 485
— Détermination du poids atomique véritable de l'hydrogène; par M. *G. Hinrichs* 663
— Aperçu du système des poids atomiques de précision, fondé sur le diamant comme *matière-étalon;* par M. *G. Hinrichs* 1075
— Rapport de la Commission du prix Jecker, sur les travaux de M. *de Forcrand* 904
— Rapport de la même Commission, sur les travaux de M. *G. Griner* 906
— Rapport de la même Commission, sur les travaux de M. *H. Gautier* 910
— Rapport de M. *H. Moissan*, concluant à décerner le prix La Caze (Chimie) à M. *G. Lemoine* 911
Voir les articles spéciaux : *Aluminium*, *Aluns*, *Argent*, *Bismuth*, *Chlorures*, *Chrome*, *Diamant*, *Fer*, *Iode*, *Mercure*, etc.
CHIMIE AGRICOLE. — Sur la nitrification des terres de prairie; par MM. *J. Dumont* et *J. Crochetelle* 670
Voir aussi *Chimie végétale*, *Économie rurale*, *Viticulture*, *Vins*.
CHIMIE ANIMALE. — Voir *Ptomaïnes*, *Physiologie animale*, *Physiologie pathologique*.
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Influence de l'acidité des moûts sur la composition des flegmes; par M. *L. Lindet* 122
— M. *Julhe* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Emploi de la colophane dans le durcissement des plâtres et pierres tendres; coloration des plâtres » ..... 574 et 654
Voir aussi *Beurres*, *Fuchsine*, *Huiles*, *Panification*.
CHIMIE ORGANIQUE. — Influence des dissolvants organiques sur le pouvoir rotatoire; par M. *P. Freundler* 556

Pages.

— Remarques sur les pressions critiques dans les séries homologues de la Chimie organique; par M. *E. Mathias* 1082
Voir les articles spéciaux, *Alcools*, *Amides*, *Amines*, *Aniline*, *Aromatiques* (*Composés*), *Caproïque* (*Acide*), *Carbone*, *Carbures*, *Caséine*, *Catéchines*, *Cinchonine*, *Citrique* (*Acide*); etc.
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur les hydrates de carbone du topinambour; par M. *Ch. Tanret* 50
— Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés; par M. *P. Pichard* 125
— Sur la composition de la miellée du Tilleul; par M. *Maquenne* 127
— Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les Champignons, et en particulier dans les Champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois; par M. *Bourquelot* 383
— Sur le glucoside de l'iris; par MM. *F. Tiemann* et *G. de Laire* 438
— Sur la miellée du platane; par M. *Edm. Jandrier* 498
— Sur le parfum de la violette; par MM. *Ferd. Tiemann* et *P. Krueger*. 548
— Sur la production du saccharose pendant la germination de l'orge; par M. *L. Lindet* 668
— Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère; par M. *Th. Schlœsing* fils. 756 et 813
— Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes extraites de l'organisme végétal; par M. *E. Fleurent*. 790
Voir aussi *Essences*, *Chimie agricole*, *Économie rurale*, *Physiologie végétale*.
CHIRURGIE. — Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale; par MM. *S. Arloing* et *Ed. Chantre* 324
— Rapport de M. *Verneuil*, concluant à décerner le prix Mège à M. Hergott, pour ses travaux d'Obstétrique 948
CHLORALOSE. — Sur le chloralose; par MM. *M. Hanriot* et *Ch. Richet* 734
CHLORURES. — Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation; par M. *R. Engel*. 485
— Action exercée par quelques métaux

Pages.

sur des solutions acides de leurs chlorures; par MM. *A. Ditte* et *R. Metzner* 691
— Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon* 793
— Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième; par M. *Tanret* 1081
Choléra. — M. *E. Hickisch* adresse une Note concernant les effets de l'allylsulfide contre les bacilles cholériques... 157
— Du choléra virulent et épidémique; par M. *N. Gamaleia* 285
— Rapport de M. *Marey*, pour le concours du prix Bréant : travaux de MM. *Netter* et *Thoinot*, sur les récentes épidémies de choléra 936
Chrome et ses composés. — Sur l'acide chromopyrosulfurique; par M. *A. Recoura* 37
— Sur l'hydrate pyrosulfochromique; par M. *A. Recoura* 101
Chronologie. — M. *J. Heising* adresse un Mémoire relatif à une « Nouvelle chronologie » 303
Cinchonine et ses dérivés. — Sur la cinchonibine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger* 42
— Sur la benzoylcinchonine; par M. *E. Léger* 110
Citrique (Acide). — Préparation d'acide citrique de synthèse par la fermentation du glucose; par M. *Charles Wehmer* 332
Comètes. — Sur la découverte de la comète *b* 1893; par M. *F. Tisserand*.. 138
— Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. *G. Rayet* et *L. Picart* 150
— Sur la nouvelle comète *b* 1893; par M. *Quenisset* 158
— Observations de la nouvelle comète, *b* 1893, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan* 159
— Observations de la comète Rordame, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$ de l'observatoire d'Alger); par M. *Rambaud* 210
— M. *Tisserand* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Merino*, Directeur de l'observatoire de Madrid, relatif à la découverte de la comète Rordame-Quenisset 276
— Photographie et observations physiques de la comète *b* 1893, faites à l'observatoire de Juvisy; par M. *F. Quenisset* 277
— Observations de la comète Rordame-Quenisset, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*. 456
— Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux par MM. *G. Rayet* et *L. Picard*. 532
— Observations de la nouvelle comète Brooks (1893, oct. 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan* 536
— Observations de la comète Brooks (1893, oct. 16), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé; par MM. *Rambaud* et *Sy* 575
— Observations des comètes 1892 II (Rordame) et *c* 1892 (Brooks, 1893, oct. 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan* 657
— Éléments de la comète Brooks (1893, octobre 16); par M. *Schulhof* 659
— Rapport de la Commission du prix Lalande, concluant à décerner ce prix à M. *Schulhof*, pour ses recherches sur les comètes 897
Cosmogonie. — M. *A. Duponchel* demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant le Sommaire de ses « Principes de Cosmogonie générale » 336
Cristallisation. — Sur la cristallisation de l'eau par décompression au-dessous de zéro; par M. *E.-H. Amagat* 507
Cuivre et ses composés. — Sur le phosphure cuivreux cristallisé; par M. *A. Granger* 231

D

Pages.

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient d'éprouver dans la personne de M. *Charcot*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie 335
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *Albert Ribaucour* 435
— M. *G. Rayet* fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux de *J.-J.-B. Abria*, Correspondant de l'Académie 534
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Chambrelent*, Membre de la Section d'Économie rurale 651
— Notice sur la vie et les travaux de *Pierre-Ossian Bonnet*, Membre de la Section de Géométrie; par M. *Appell* 1014
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Rodolphe Wolf*, Correspondant pour la Section d'Astronomie 1048

DÉCRETS. — M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Nordenskiöld*, comme Associé étranger.. 5
— M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. le Dr *Potain* 715

DENSITÉS. — Densité de l'anhydride sulfureux, sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales; par M. *A. Leduc* 219
— Sur une méthode de détermination de la densité des gaz, applicable à l'industrie; par M. *M. Meslans* 386
— Les densités des vapeurs saturées, dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult* 833
— Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz; par M. *A. Leduc*.. 1072

DIAMANT. — Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé; par M. *Henri Moissan* 423

DISSOCIATION. — Sur la dissociation du plombate de chaux; par M. *H. Le Chatelier* 109

E

EAUX NATURELLES. — Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur; par M. *A. Delebecque* 712

ÉCLAIRAGE. — Chaleur de combustion du gaz de houille et sa relation avec le pouvoir éclairant; par M. *Aguitton*.. 56
— M. *J.-B. Fachris* adresse une Note sur un projet d'éclairage de Constantinople par l'électricité, en utilisant le courant du Bosphore 610

ÉCLIPSES. — Sur l'observation de l'éclipse totale du Soleil du 16 avril, faite à Joal (Sénégal); par M. *A. de la Baume Pluvinel* 24

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pour l'année scolaire 1893-1894 458
— MM. *Cornu* et *Sarrau* sont désignés par l'Académie à M. le Ministre de la Guerre, pour faire partie de ce Conseil 476

ÉCONOMIE RURALE. — Les sables du désert de la Basse-Égypte; par M. *A. Andouard* 258
— Développement de l'Arachide; par M. *A. Andouard* 298
— Sur l'inégale résistance à la sécheresse de quelques plantes de grande culture; par M. *P.-P. Dehérain* 269
— Moyen de préserver les bois de la ver-

Pages.

moulure; par M. *Ém. Mer*..... 694
— Sur le développement et la maturation de la pomme à cidre; par M. *L. Lindet*..... 696
— Étude d'une variété de pomme à cidre, à tous ses âges; par M. *A. Truelle*.. 765
— Emploi des cultures artificielles de microbes pathogènes à la destruction des Rongeurs (campagnols et mulots) en grande culture; par M. *J. Danysz*. 869
— Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foins; par M. *Berthelot*..... 1039
— Sur la composition des eaux de drainage d'hiver, des terres nues et emblavées; par M. *P.-P. Dehérain*.... 1041
— Influence du fer sur la végétation de l'orge; par M. *P. Petit*..... 1105
— Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois; par M. *E. Mer*..... 1108
— M. *J. Cuenin* adresse une Note ayant pour titre : « L'instituteur et le progrès agricole en France »..... 574
— M. *Aristide Dumont* adresse une nouvelle Lettre relative à son projet du canal d'irrigation du Rhône..... 771
Voir aussi *Chimie agricole, Viticulture* et *Champignons*.

ÉLECTRICITÉ. — L'autoconduction ou nouvelle méthode d'électrisation des êtres vivants; mesure des champs magnétiques de grande fréquence; par M. *A. d'Arsonval*..... 34
— Observations de M. *Cornu* relatives à la Communication de M. d'Arsonval.. 37
— Sur certains effets physiologiques de la faradisation unipolaire; par M. *Aug. Charpentier*..... 60
— Sur le transport électrique de la chaleur dans les électrolytes; par M. *Henri Bagard*..... 97
— Sur les résidus de polarisation; par M. *E. Bouty*..... 222
— M. *Savary d'Odiardi* adresse une réclamation de priorité, concernant le mode de traitement et l'appareil décrits récemment par M. *d'Arsonval*.. 275
— M. *S. d'Odiardi* adresse une série de documents à l'appui de sa réclamation. 381
— Rapport verbal de M. *Lippmann* sur la réclamation de priorité adressée par M. *d'Odiardi*..... 1049
— M. *Mergier* adresse une « Méthode optique pour l'étude des ondes électriques et la mesure de leur longueur ». 435
— Influence de l'état de la surface d'une électrode de platine sur sa capacité initiale de polarisation; par M. *J. Colin*..... 459
— Sur la théorie de la pyro-électricité et de la piézo-électricité; par *Lord Kelvin*..... 463
— Sur le transport électrique de la chaleur; par M. *L. Houllevigue*..... 516
— Détermination de la vitesse de la propagation d'une perturbation électrique le long d'un fil de cuivre, à l'aide d'une méthode indépendante de toute théorie; par M. *R. Blondlot*..... 543
— Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur; par MM. *Kr. Birkeland* et *Ed. Sarasin*..... 618
— Observations de M. *H. Poincaré* sur la Communication de MM. Birkeland et Sarasin..... 622
— Sur la mesure des coefficients d'induction; par M. *H. Abraham*..... 624
— Sur un nouveau modèle de four électrique à réverbère et à électrodes mobiles; par M. *H. Moissan*..... 679
— Sur les moyens d'augmenter la sécurité des distributions à courants alternatifs de haute tension; par M. *G. Claude*. 689
— Calcul des forces auxquelles sont soumis les corps placés dans un champ électromagnétique; par M. *Vaschy*.. 726
— Sur les variations de l'état électrique des hautes régions atmosphériques, par beau temps; par M. *Ch. André*.. 729
— Sur la propagation de l'électricité; par M. *H. Poincaré*..... 1027
— Calcul des forces électromagnétiques suivant la théorie de Maxwell; par M. *Vaschy*..... 1065
— Rapport de M. *Lippmann* concluant à décerner le prix Gaston Planté à M. *R. Blondlot*, pour ses travaux d'électricité..... 972
— M. *J.-B. Fachris* adresse une Note relative à un projet d'éclairage de Constantinople par l'électricité, en utilisant le courant du Bosphore.... 610
— M. *J. Desbourdieu* demande l'ouverture de divers plis cachetés, relatifs à quelques applications de l'électricité. 328
— M. *X. Gosselin*, à propos des recherches

Pages.

récentes de M. *Moissan*, informe l'Académie qu'il avait étudié la décomposition des phosphates en vue de l'extraction industrielle du phosphore par l'électricité..... 260
— M. *C. Hue* présente un Mémoire sur l'électrolyse, faisant suite à sa Communication sur la matérialité des électricités..... 336
Embryologie. — Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléostéens; par MM. *R. Kœhler* et *E. Bataillon*. 490
— Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens; par MM. *E. Bataillon* et *R. Kœhler*..... 521
— Etude sur la reproduction des Guêpes; par M. *Paul Marchal*..... 584
— Rapport de M. *Edm. Perrier*, sur les travaux d'Embryogénie présentés pour le concours du prix Serres..... 940
Émétiques. — Sur l'émétique de baryte; par M. *E. Maumené*..... 666
Errata. — 76, 262, 302, 366, 450, 678, 714, 774, 874, 1117.
Érythrite. — Synthèse nouvelle de l'érythrite, et synthèse d'une érythrite isomérique; par M. *G. Griner*..... 553
Ésérine. — Sur une nouvelle réaction de l'ésérine et une matière colorante verte dérivée du même alcaloïde; par M. *S.-J. Ferreira da Silva*..... 330
Essences. — Sur l'essence d'Aspic (*Lavandula spica*); par M. *G. Bouchardat*..... 53
— Sur le géraniol; par M. *Ph. Barbier*.. 120

Pages.

— Dérivés et constitution du rhodinol de l'essence de roses; par M. *Ph. Barbier*..... 177
— Sur l'essence d'estragon; sa transformation en anéthol; par M. *E. Grimaux*..... 1089
— Sur une nouvelle source de rhodinol; par MM. *P. Monnet* et *Ph. Barbier*. 1092
— Présence du camphène dans l'essence d'aspic; par M. *G. Bouchardat*..... 1094
— Sur les carbures volatils de l'essence de valériane; par M. *Oliviero*..... 1096
Éthers. — Sur les vitesses d'éthérification de l'acide fluorhydrique; par M. *Meslans*..... 853
Étoiles. — Sur l'étoile nouvelle de 1892, T Aurigæ 1953 Chandler; par M. *G. Bigourdan*..... 655
Étoiles filantes. — Les étoiles filantes du mois d'août 1893, observées en Italie; par le P. *Fr. Denza*..... 398
Explosifs. — M. *Sarrau* fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il vient de publier sur la théorie des explosifs et les poudres de guerre... 137
Expositions. — M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* informe l'Académie qu'une Exposition internationale de Médecine et d'Hygiène aura lieu à Rome au mois de septembre..... 92
— M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* informe l'Académie que cette Exposition est ajournée au mois d'avril 1894..... 359

F

Fer. — Sur la transformation produite dans le fer par une déformation permanente à froid; par M. *G. Charpy*. 850
Fermentations. — Sur la structure histologique des levures et leur développement; par *P.-A. Dangeard*... 68
— Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bière; par M. *J. Effront*..... 559
— De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique; par MM. *A. Chassevant* et *Ch. Richet*..... 673
Fuchsine. — Constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine; par MM. *Prud'homme* et *G. Rabaut*. 40

G

Pages.

GALLANILIDE. — Sur les combinaisons métalliques de la gallanilide; par M. *P. Cazeneuve* 47
— Recherches sur les homologues de la gallanilide: préparation de la galloparatoluide; par M. *P. Cazeneuve* 633
GÉOGRAPHIE. — Note de M. *Grandidier*, accompagnant la présentation de son Ouvrage sur « l'Histoire de la Géographie de Madagascar » 832
— Rapport de M. *Grandidier*, concluant à décerner le prix Tchihatchef à M. *Grégoire Groum-Grschimailo*, pour les résultats scientifiques de son voyage dans l'Asie centrale 971
GÉOLOGIE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Carte géologique de la Russie d'Europe 210
— Sur l'origine glaciaire des brèches des bassins houillers de la France centrale; par M. *A. Julien* 255
— Couches à pétrole des environs de Pechelbronn (Basse-Alsace); températures exceptionnellement élevées qui s'y manifestent; par M. *Daubrée*. 265
— Sur la géogénie et la stratigraphie des bassins houillers de la France centrale; par M. *A. Julien* 344
— Cambrien de l'Hérault; par MM. *de Rouville, Delage* et *Miquel* 346
— Hypothèse des cloches sous-continentales; par M. *Rateau* 370
— M. *P.-W. Stuart-Menteath* adresse à l'Académie trois Notes « Sur la géologie des Pyrénées » 510
— Sur une dislocation en forme de champignon, dans les Alpes de la Haute-Savoie; par M. *Maurice Lugeon* 564
— Fractures des terrains à charbon du sud du Chili; par M. *A.-E. Noguès*. 592
— Sur une couche à Nymphéinées, récemment explorée et comprise dans l'aquitanien de Manosque; par M. *G. de Saporta* 607
— Les phénomènes glaciaires et erratiques dans le vallon du Cachapoal (Cordillère des Andes du Chili); par M. *A.-F. Noguès* 648
— Sur l'extrémité nord-est du massif du mont Blanc; par MM. *L. Duparc* et *L. Mrazec* 705
— Sur l'origine des Alpes du Chablais et du Stockhorn, en Savoie et en Suisse; par M. *Hans Schardt* 707
— Preuves et cause du mouvement lent actuel de la Scandinavie; par M. *A. Badoureau* 767
— Observations sur le calcaire oolithique supérieur au gypse de Villejuif, près Paris; par M. *Stanislas Meunier* ... 769
— Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault); par MM. *P. de Rouville, Aug. Delage* et *J. Miquel* 818
— Sur les terrains triasique et jurassique des îles Baléares; par M. *H. Nolan*.. 821
— Sur les lits oolithiques du tertiaire parisien; par M. *G.-F. Dollfus* 1113
— Rapport de M. *A. Gaudry*, concluant à décerner le grand prix des Sciences physiques à M. *Marcellin Boule*, pour ses travaux de Géologie 914
— Rapport de M. *Mallard*, concluant à décerner le prix Delesse à M. *Fayol*, pour ses travaux de Géologie 920
— Rapport de M. *Daubrée*, concluant à décerner le prix Petit d'Ormoy à M. *Marcel Bertrand*, pour son travail relatif à la coordination des accidents de l'écorce terrestre 969
Voir aussi *Minéralogie, Pétrographie, Paléontologie, Glaciers, Volcans, Tremblements de terre*.
GÉOMÉTRIE. — Sur les transformations birationnelles des courbes algébriques; par M. *H. Poincaré* 18
— Sur la généralisation d'un théorème d'Euler relatif aux polyèdres; par M. *H. Poincaré* 144
— Sur une propriété d'une classe de surfaces algébriques; par M. *G. Humbert* 361
— Des cercles ou des sphères « dérivés » d'une enveloppe, plane ou solide, de classe quelconque; par M. *P. Serret*. 400, 435 et 480
— Sur une classe de transcendantes nouvelles; par M. *Émile Picard* 472
— Théorème sur les systèmes triplement

Pages.

orthogonaux; par M. *Lucien Lévy* .. 477
— Sur certaines familles de cubiques gauches; par M. *Lelieuvre*... 537 et 616
— Sur les surfaces admettant des cubiques gauches pour lignes asymptotiques; par M. *Blutel*..... 722
— Sur les surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes et égales; par M. *Th. Caronnet*..... 842
— Sur les rayons de courbure successifs de certaines courbes; par M. *R. Godefroy*..... 1062
— Le prix Poncelet est décerné à M. *G. Kœnigs*, pour l'ensemble de ses travaux en Géométrie et en Mécanique.. 889
— Notice sur la vie et les travaux de *Pierre-Ossian Bonnet*; par M. *P. Appell*..... 1014
Voir aussi *Analyse mathématique*.
Géraniol. — Sur le géraniol; par M. *Ph. Barbier*..... 120

Pages.

Glaciers. — Sur les glaciers du Spitzberg; par M. *Charles Rabot*..... 72
— Sur les changements survenus au glacier de la Tête-Rousse depuis la catastrophe de Saint-Gervais, du 12 juillet 1892; par MM. *A. Delebecque* et *L. Duparc*..... 333
Grisou. — MM. *Delahaye* et *Boutitie* adressent une Note sur un « avertisseur automatique de changement de densité des milieux gazeux », destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines..... 327
— M. *L. Somzée*, à l'occasion d'une Note de M. *Hardy*, rappelle à l'Académie son appareil destiné à la recherche du grisou..... 683
— Rapport de M. *Schützenberger*, pour le concours du prix Montyon (Arts insalubres), sur le grisoumètre de M. *Coquillon*..... 966

H

Histoire des Sciences. — Notice sur les travaux de M. *D. Colladon*; par M. *Sarrau*..... 263
— M. *Léopold Hugo* adresse deux Notes intitulées « Sur l'ancien centre scientifique d'Héliopolis d'Égypte » et « Sur le cycle indou appelé *Kalpa* »..... 650
— M. *A. Cayley* adresse le VIe Volume de la collection intitulée « The Collected mathematical Papers of Arthur Cayley »..... 683
— Notice sur la vie et les travaux de *Pierre-Ossian Bonnet*; par M. *P. Appell*..... 1014
Houilles. — Sur les bassins houillers de la France centrale; par M. *A. Jullien*. 255 et 344
— Analyse d'une houille vanadifère; par M. *A. Mourlot*..... 546
Huiles. — Amélioration des huiles de consommation et des huiles de graissage, par un traitement électrique; par M. *L.-A. Levat*..... 734

Hydrodynamique. — Sur un hydrocinémomètre enregistreur; par M. *Clerc*. 27
— M. *Abel Duveau* adresse un Mémoire intitulé « Bateaux-pompes atmosphériques, pour élévation de rivières ... 536
— M. *Paul Blandin* adresse la description d'un appareil destiné à mesurer la force d'un jet d'eau, auquel il donne le nom d'*hydrodynamomètre*..... 872
Hydrostatique. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie deux Opuscules de M. *Van der Mensbrugghe*, sur la pression hydrostatique négative, la tension superficielle et l'évaporation des liquides..... 359
Hygiène publique. — M. *Ch. Tellier* adresse une Note « Sur l'influence de la navigation au point de vue du transport des germes épidémiques ». 461
— Rapport de M. *A. Gautier*, pour le concours du prix Montyon (Arts insalubres), sur les travaux de M. *Garros* relatifs à la porcelaine d'amiante..... 964

I

Infectieuses (Maladies). — M. *G. Perrin* adresse une Note relative à un remède contre le croup..... 303
— Étude sur l'origine microbienne de

Pages.

l'infection purulente chirurgicale; par MM. *Arloing* et *Ed. Chantre*..... 324
— Sur les variations de la glycogénie dans l'infection charbonneuse; par M. *H. Roger* 488
Voir aussi *Cancer, Choléra, Tuberculose.*
Iode et ses composés. — Sur les iodo-sulfures d'arsenic et d'antimoine; par M. *L. Ouvrard*..... 107
— De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. *G. Rouvier* ..... 281 et 461
— Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure; par M. *Berthelot*..... 827

L

Levures. — Sur la structure histologique des levures et leur développement; par M. *P.-A. Dangeard*..... 68
— Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bières; par M. *J. Effront* 559
Lithium. — Sur la préparation du lithium métallique; par M. *Güntz*..... 732
Locomotion. — Étude chronophotographique des différents genres de locomotion chez les animaux; par M. *Marey*..... 355
Locomotives. — M. *F. Larrue* soumet au jugement de l'Académie quelques indications sur un projet de locomotive à grande vitesse..... 92
Lune. — M. *Bischoffsheim* présente à l'Académie une photographie lunaire obtenue à l'observatoire de Lick et agrandie par M. *Weinek*..... 158
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune »; par M. *R. Radau*..... 359

M

Machines a vapeur. — M. *A. Isselin* adresse une Note relative à un nouveau robinet pour l'alimentation des chaudières à vapeur..... 449
Magnétisme terrestre. — Des observations magnétiques récemment faites en Russie; par M. *Vénukoff*..... 382
— Valeurs des éléments magnétiques déterminées par l'expédition polaire de la Société impériale russe de Géographie, à l'embouchure de la Lena; par M. *A. de Tillo*..... 457
Manganèse et ses composés. — Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée; par M. *Harry-C. Jones*.. 781
Marées. — Remarques de M. *A. Bouquet de la Grye* relatives à un Mémoire de M. *Hatt*, sur l'analyse harmonique des observations de marées..... 434
Mécanique. — Sur les équations du mouvement d'un corps solide se mouvant dans un liquide indéfini; par M. *C. Maltézos* 337
— M. *P. Appell* présente à l'Académie le premier Volume de son « Traité de Mécanique rationnelle »..... 451
— Sur la stabilité de l'équilibre de l'axe de la toupie giroscopique; par M. *H. Resal*..... 499
— Sur un théorème nouveau de Mécanique; par M. *N. Seiliger*..... 578
— Actions mutuelles des corps vibrants dans les milieux fluides; par MM. *Berson* et *Juppont*..... 724
Mécanique appliquée. — Expériences sur la résistance de l'air et de divers gaz au mouvement des corps; par MM. *L. Cailletet* et *E. Colardeau*..... 145
— Sur un essai de l'hélice à propulsion verticale; par M. *Mallet*..... 300
— M. *A. Rapinat* adresse un mémoire relatif à un « Nouveau moteur »..... 303
— Sur la denture de l'engrenage hyperboloïdal; par M. *H. Resal*..... 391
— Sur le joint Goubet et son application à l'hélice des navires; par M. *H. Resal*..... 599
— Rapport de la Commission du prix Montyon (Mécanique), sur les travaux de M. *Flamant*..... 893
— Rapport de la Commission du prix Plumey, sur les travaux de M. *Lebas-*

Pages.

teur..... 895
— Rapport de la Commission du prix Fourneyron, sur les travaux de M. *Brousset*, relatifs à la rupture des volants..... 896
— Rapport de M. *Bertrand*, pour le concours du prix Trémont, sur les travaux de Mécanique appliquée de M. *Jules Morin*..... 968
MÉCANIQUE CÉLESTE. — M. *F. Tisserand* présente à l'Académie le tome III de son « Traité de Mécanique céleste »..... 531
— Sur le mouvement du cinquième satellite de Jupiter; par M. *F. Tisserand*. 1024
— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé; par M. *M. Hamy*..... 1050
— M. *A. Baudoüin* adresse un Mémoire portant pour titre : « L'agent de l'attraction universelle »..... 370
MÉDECINE. — Rapport de M. *Bouchard*, sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 932
— Rapport de M. *Chatin*, sur le concours du prix Barbier..... 933
— Rapport de M. *Marey*, sur le concours du prix Bréant..... 936
MERCURE ET SES COMPOSÉS. — Des salicylates mercuriques; par MM. *H. Lajoun* et *Al. Grandval*..... 44
— Sur le gallate de mercure. Nouvelle préparation antisyphilitique; par MM. *Brousse* et *Gay*..... 284
— Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon*..... 793
— Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième, par M. *Tanret*..... 1081
— Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure; par M. *Berthelot*..... 827
MÉTÉORITES. — Sur deux météorites turques, récemment parvenues au Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Stanislas Meunier*..... 257
MÉTÉOROLOGIE. — M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie du Rapport qu'il a présenté en 1891, comme Président, sur les travaux du Bureau central météorologique..... 476
— Observation d'une aurore boréale; par M. *N. de Leuchtenberg*..... 498
— Sur un halo observé à Créteil, le 22 octobre 1893; par M. *G. Pouchet*.... 565
— Sur les observations faites par M. J. Vallot, en 1887, au sommet du mont Blanc; par M. *A. Angot*..... 786
Voir aussi *Physique du globe*.
MICROBES. — Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale; par MM. *S. Arloing* et *Ed. Chantre*..... 324
— Parasites dans le cancer; par M. *G. Nepveu*..... 808
— Influences de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes; par M. *V. Gallier*..... 1098
MINÉRALOGIE. — M. *J.-E. Falmage* adresse de remarquables échantillons de cristaux de sélénite (gypse) venant d'Utah. 23
— Sur l'olivine de Maillargues, près d'Allanche (Cantal); par M. *F. Gonnard*. 864
— Rapport de M. *Des Cloizeaux*, sur le concours du prix Bordin « Genèse des roches éclairée par l'expérimentation synthétique »..... 916
Voir aussi *Pétrographie*.
MOLYBDÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur les combinaisons de l'acide sélénieux avec l'acide molybdosélénieux; par M. *E. Péchard*..... 104
— Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone; par M. *E. Péchard*..... 788
MONNAIES. — M. le *Ministre des Finances* invite l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire..... 716
— MM. *Troost* et *Schützenberger* sont désignés à M. le Ministre des Finances, pour faire partie de cette Commission..... 781
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. — Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Physiologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Gréhant*; 2° M. *Gley*..... 91

Pages.

NAVIGATION. — Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. *F.-B. de Mas* 30
— M. *G. Chassy* adresse le projet d'un système d'aubes articulées pour bateaux ..... 654 et 683
— Sur le clapotis; Note de M. *E. Guyou*. 722
— Nouvelles applications des Tables de latitudes croissantes à la navigation; par M. *E. Guyou* 1059
— Rapport de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs, sur les transformations apportées par M. *Bourdelles* aux appareils des phares 889
— Rapport de la même Commission, sur l' « Indicateur et contrôleur de la route au compas par repères lumineux » de M. *Lephay* 891
NAVIGATION AÉRIENNE. — M. *F. Varenne* adresse un projet de système d'aviation 23
NERVEUX (SYSTÈME). — De l'interférence des excitations dans le nerf; par M. *N. Wedensky* 240
— Sur quelques faits qui permettent de rapprocher le système nerveux central des Lamellibranches de celui des Gastéropodes; par M. *A. d'Hardiviller* 250
— Sur les noyaux cérébraux des Myriapodes; par M. *Joannes Chatin* 291
— Recherches anatomiques sur le système nerveux grand sympathique de l'Esturgeon; par M. *René Chevrel* 441
— Sur la structure intime des plaques terminales des nerfs moteurs des muscles striés; par M. *Ch. Rouget* .. 699
— Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés, chez les Batraciens; par M. *Ch. Rouget* 802
— Quelques données chronométriques relatives à la régénération des nerfs; par M. *C. Vanlair* 799
NICKEL ET SES COMPOSÉS. — Sur l'oxydation du sulfure de nickel; par M. *Ph. de Clermont* 229
NICOTINE. — Sur la saturation des azotes de la nicotine et sur une acétylnicotine; par M. *A. Etard* 170
— La benzoynicotine; par M. *A. Etard* .. 278
NITRIFICATION. — Sur la nitrification des terres de prairies; par MM. *J. Dumont* et *J. Crochetelle* 670
NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. *Bichat* est élu Correspondant pour la Section de Physique 91
— M. *Ludwig* est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. 157
— M. *Potain* est nommé Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Charcot* 572
— M. *Rollet* est élu Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Palasciano* .. 610
— M. *Riggenbach* est élu Correspondant, pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Colladon* ... 781

O

OBSERVATOIRES. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome I des « Annales de l'observatoire météorologique du mont Blanc, publiées sous la direction de M. *J. Vallot* » 458
— Sur les observations faites par M. J. Vallot en 1887, au sommet du mont Blanc; par M. *A. Angot* 786
OPTIQUE. — Sur de nouvelles franges d'interférences rigoureusement achromatiques; par M. *Georges Meslin* 225
— Observations de M. *Cornu* relatives à la Communication de M. G. Meslin .. 228
— Sur l'absorption de la lumière dans le brome liquide; par M. *Charles Camichel* 307
— Sur les alternances de couleur présentées par les réseaux; par M. *G. Meslin* 339
— Sur les franges de l'ouverture, dans l'expérience des réseaux parallèles; par M. *Georges Meslin* 482
— Sur la marche de la lumière à travers un système de lentilles sphériques; par M. *L.-V. Charlier* 580
— Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée; par M. *Gouy* 626
— Mesure du pouvoir absorbant, pour la

Pages.

lumière, de lames minces possédant la réflexion métallique; par M. *Salvador Bloch* 661
— Vérifications numériques relatives aux propriétés focales des réseaux diffringents; par M. *A. Cornu* 1032

Pages.

Voir aussi *Physique mathématique, Photographie, Spectroscopie, Vision.*
OSTRÉICULTURE. — Sur la reproduction des Huîtres dans le vivier de Roscoff; par M. *de Lacaze-Duthiers* 428

P

PALÉONTOLOGIE. — Le *Callibrachion*, nouveau reptile du permien d'Autun; par MM. *M. Boule* et *Ph. Glangeau*.... 646
— M. *Cotteau* fait hommage à l'Académie d'une nouvelle livraison de la « Paléontologie française » 683
— Découverte d'un nouveau dépôt préhistorique magdalénien dans la vallée de la Vézère; par MM. *P. Girod* et *E. Massénat*..... 709
Voir aussi *Botanique fossile.*
PANIFICATION. — Sur la température intérieure du pain sortant du four; par M. *Balland* 519
— Sur la température de cuisson du pain; par M. *Aimé Girard*..... 584
— Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four; par MM. *Balland* et *Masson* 797
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur deux nouvelles maladies du Mûrier; par MM. *G. Boyer* et *F. Lambert*..... 342
PESANTEUR. — M. le *Ministre de la Guerre* adresse une Lettre relative aux travaux du commandant *Defforges*..... 204
— Sur la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe; par M. *Defforges*..... 205
— Rapport de M. *F. Tisserand* sur le Mémoire de M. *Defforges*..... 367
— MM. *A.-F. Noguès* et *A. Obrecht* se mettent à la disposition de l'Académie pour collaborer, avec M. *Defforges*, sur les côtes du Pacifique et dans les terres australes de l'Amérique, à l'étude de la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe 841
PÉTROGRAPHIE. — Sur l'existence de la gismondine dans les géodes d'un basalte des environs de Saint-Agrève (Ardèche); par M. *Ferdinand Gonnard*..... 590
PHARES. — Une partie du prix extraordinaire de six mille francs est décernée à M. Bourdelles, pour les transformations apportées par lui dans les appareils des phares..... 891
PHOSPHURES. — Sur le phosphure cuivreux cristallisé; par M. *A. Granger*. 231
PHOTOGRAPHIE. — Sur la photographie sous-marine; par M. *Louis Boutan*.. 286
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse deux petites photographies du lac de Genève et des montagnes environnantes, obtenues pendant la nuit..... 348
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Conférences publiques sur la Photographie, organisées au Conservatoire des Arts et Métiers, par M. Laussedat » 435
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — M. *L. Brasse* adresse, pour le concours du prix La Caze (Physiologie), un travail qui résume l'ensemble de ses recherches. 23
— Sur certains effets physiologiques de la faradisation unipolaire; par M. *Aug. Charpentier* 60
— Lois de l'évolution des fonctions digestives; par M. *J. Winter*..... 65 et 179
— L'élasticité du muscle diminue-t-elle pendant la contraction? par M. *N. Wedensky*..... 181
— Sur le mécanisme de la production de la lumière chez l'*Orya barbarica* d'Algérie; par M. *Raphaël Dubois*..... 184
— Sur les effets de la destruction lente du pancréas; par M. *E. Hédon*..... 238
— Sur l'élimination des matières étrangères chez les Acéphales et, en particulier, chez les Pholades; par M. *H. Coupin*..... 373
— Sur les mouvements de la surface du cœur; par M. *Potain*..... 534
— M. *Marey* offre à l'Académie son Ouvrage intitulé « Le Mouvement »..... 572
— Influences héréditaires expérimentales;

Pages.

par MM. *Grey* et *Charrin*..... 635
— M. *C.-G. Losada* adresse une Note relative aux expériences de MM. Gley et Charrin..... 713
— Sur un phénomène d'inhibition chez les Céphalopodes : constriction paralytique des chromatophores; par M. *C. Phisalix*..... 638
— Sur quelques faits relatifs aux effets des injections de liquides organiques chez les animaux; par M. *E. Meyer*. 737
— De l'absorption par les voies urinaires; par M. *Bazy*..... 739
— La transpiration et la respiration, fonctions déterminantes de l'habitat, chez les Batraciens; par M. *A. Dissard*.. 741
— Sur quelques points relatifs à la circulation et à l'excrétion chez les Cirrhipèdes; par M. *Gruvel*..... 804
— Modifications du pouvoir émissif de la peau sous l'influence du souffle électrique; par M. *Lecercle*..... 1102
— Rapport sur le concours du prix Bellion : recherches de M. *Chabrié* sur la fonction du rein..... 945
— Rapport sur le travail de M. *Coustan*, sur la fatigue dans ses rapports avec l'étiologie des maladies des armées.. 946
— Rapport de M. *Chauveau*, sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 950
— Rapport de M. *Marey*, sur le concours du prix La Caze (Physiologie) : travaux de M. *d'Arsonval* sur la chaleur et l'électricité animales..... 955
— Rapport de M. *Brown-Sequard* sur le concours du prix Pourat : travaux de M. *E. Meyer*, sur la physiologie du rein..... 958
— Rapport de M. *Brown-Sequard*, sur le concours du prix Martin-Damourette : travaux de M. *Géraud*, sur l'albuminurie normale..... 960
— M. *Charles Benoit* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Intelligence et Instinct. Le Chalicodome des murailles et un nouveau Chalicodome..... 574
Voir aussi *Locomotion, Nerveux* (*Système*), *Vision, Hygiène publique*.

Physiologie pathologique. — Expériences sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche; par M. *Henry Morau*..... 62

Pages.

— Observations de M. *Verneuil* relatives à la Note de M. Henry Morau..... 65
— Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique; par MM. *R. Lépine* et *Métroz*..... 154
— Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe; par MM. *A.-B. Griffiths* et *R.-S. Ladell*..... 744
— Des albuminuries phosphaturiques; par M. *Albert Robin*..... 807
— Influence de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes; par M. *V. Galtier*..... 1098
— Toxicité du sang de la Vipère (*Vipera aspis* L.); par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*..... 1099
Voir aussi *Cancer, Choléra, Tuberculose, Infectieuses* (*Maladies*).

Physiologie végétale. — Sur le rôle des tissus secondaires à réserves des Monocotylédones arborescentes; par M. *H.-Jacob de Cordemoy*..... 132
— Influence des radiations solaires sur les végétaux; par M. *G. Landel*.... 314
— La reproduction sexuelle des Ustilaginées; par M. *P.-A. Dangeard*..... 496
— Sur la germination du Ricin; par M. *Leclerc du Sablon*..... 524
— Sur la dessiccation naturelle des graines; par M. *H. Coupin*..... 1111
Voir aussi *Chimie végétale* et *Pathologie végétale*.

Physique. — Rapport de la Commission du prix La Caze (Physique), sur les travaux de M. *Amagat*..... 901
Voir *Acoustique, Électricité, Magnétisme, Optique, Rayonnante* (*Chaleur*), *Vapeurs*.

Physique du globe. — Ondes marées et ondes atmosphériques provenant de l'action du Soleil et de la Lune; par M. *Bouquet de la Grye*..... 5
— Observation de quatre trombes simultanées, en vue d'Antibes; par M. *Naudin*..... 272
— M. *L. Descroix* adresse une Note intitulée « Contribution à l'étude du phénomène de l'oscillation diurne barométrique »..... 302
— Sur un typhon de l'an dernier, des mers de la Chine; par M. *H. Faye*.. 351
— Sur le *Serpent d'eau* du Rhône, à Genève; par M. *H. Faye*..... 451
— Sur quelques phénomènes relatifs au

Pages.

mouvement de la mer près de Bonifacio; par M. *Nicol*..... 528
— Expériences effectuées pour obtenir la pluie, en soutirant l'électricité des nuages à l'aide d'un cerf-volant; par M. *A. Baudouin*..... 566
— Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionnelle du printemps et de l'été de 1893; par M. *G. Rayet*..... 837
— Sur les observations faites par M. J. Vallot en 1887, au sommet du mont Blanc; par M. *Alf. Angot*..... 786
— Sur la variation diurne de la pression au sommet du mont Blanc; par M. *Alf. Angot*..... 847
— Sur la variation diurne de la tension de la vapeur d'eau; par M. *A. Angot*. 1067
— Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique, observée au voisinage du sommet de la tour Eiffel; par M. *A.-B. Chauveau*..... 1069
Voir aussi *Météorologie, Pesanteur, Volcans, Tremblements de terre, Magnétisme terrestre, Eaux naturelles.*

Physique mathématique. — Sur les déformations successives de la tête d'une onde aérienne isolée, durant la propagation de cette onde le long d'un tuyau de conduite sans eau, de longueur indéfinie; par M. *J. Boussinesq*. 12
— Introduction naturelle de termes proportionnels aux déplacements de l'éther (ou termes de Briot), dans les équations de mouvement des ondes lumineuses; par M. *J. Boussinesq*... 80
— Sur la relation qui existe entre les coefficients des formules de Coulomb (magnétisme), de Laplace et d'Ampère; par M. *E.-H. Amagat*.. 86 et 150
— Vibrations propres d'un milieu indéfiniment étendu extérieurement à un corps solide; par M. *Marcel Brillouin*. 94
— Expression de la résistance opposée par chaque molécule pondérable au mouvement vibratoire de l'éther ambiant; par M. *J. Boussinesq*..... 138
— Considérations diverses sur la théorie des ondes lumineuses; par M. *J. Boussinesq*..... 193
— Sur le troisième principe de l'énergétique; par M. *W. Meyerhoffer*..... 363
— Sur le troisième principe de l'énergétique. Réponse à M. Meyerhoffer; par M. *H. Le Chatelier*..... 513
— Sur l'interprétation cinétique de la fonction de dissipation; par M. *L. Natanson*..... 539
— Le prix Francœur est décerné à M. *G. Robin*, pour ses travaux de Physique mathématique..... 888

Planètes. — Sur les déformations profondes du sphéroïde de Mars; par *dom Lamey*..... 783
— Observations des petites planètes (371) (Charlois 1893. A. D.), (372) (Charlois 1893. A. H. et Charlois 1893. A. I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*..... 1045
— Rapport de M. *Faye*, concluant à décerner la médaille Arago à M. *Asaph Hall*, pour la découverte de deux satellites de Mars..... 961
— Rapport concluant à décerner la médaille Arago à M. *E.-E. Barnard*, pour la découverte du premier satellite de Jupiter..... 963

Plomb et ses composés. — Sur la dissociation du plombate de chaux; par M. *H. Le Chatelier*..... 109
— Sur quelques propriétés des oxydes de plomb; par M. *L. Bonnet*..... 518

Prix décernés. — Tableau des prix décernés, par l'Académie, pour l'année 1893..... 1006

Prix proposés. — Tableau des prix proposés, pour les années 1894, 1895, 1896 et 1898..... 1008
— Tableau, par année, de ces mêmes prix..... 1010

Ptomaïnes. — Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe; par MM. *Griffiths* et *Ladell*..... 744
— Contribution à l'étude des ptomaïnes; par MM. *OEchsner de Coninck*..... 1097

Q

Quinique (Acide) et ses dérivés. — Pouvoirs rotatoires des dérivés de l'acide quinique; par M. *S.-G. Cerkez*..... 173

R

Pages.

RAYONNANTE (CHALEUR). — Rayonnement de différents corps réfractaires, chauffés dans le four électrique; par M. *J. Violle*..... 33

S

SALICYLIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Des salicylates mercuriques; par MM. *H. Lajoux* et *Alexandre Grandval*.. 44

SAMARIUM. — Sur la simplicité du samarium; par M. *Eug. Demarçay*..... 163

— Recherches sur le samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 199

SANG. — Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique; par MM. *R. Lépine* et *Métroz*..... 154

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Médecine et Chirurgie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Charcot* : 1° M. *Potain*; 2° MM. *Cornil, Hayem, Jaccoud, Lancereaux*... 566

SÉLÉNIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur les combinaisons de l'acide sélénieux avec les molybdates et sur l'acide molybdosélénieux; par M. *E. Péchard*.... 104

SILICIUM ET SES COMPOSÉS. — Action de l'arc électrique sur le silicium cristallisé; par M. *H. Moissan*..... 423

— Préparation et propriétés du siliciure de carbone cristallisé; par M. *Henri Moissan*..... 425

SOLEIL. — Note sur l'historique des faits qui ont démontré l'existence de l'atmosphère coronale du Soleil; par M. *J. Janssen*..... 77

— Sur les observations spectroscopiques faites à l'observatoire du mont Blanc, le 14 et le 15 septembre 1893; par M. *J. Janssen*..... 419

— M. *Poujade* adresse un Mémoire sur la constitution physique du Soleil..... 275

— M. *G.-E. Hale* adresse une Note « Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses »..... 458

— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brüner), pendant le premier semestre de 1893; par M. *J. Guillaume* »..... 575

— Sur l'enregistrement des éléments variables du Soleil; par M. *H. Deslandres*..... 716

— Observations solaires du deuxième et du troisième trimestre de l'année 1893; par M. *P. Tacchini*..... 841

— Sur la recherche de la partie de l'atmosphère coronale du Soleil projetée sur le disque; par M. *H. Deslandres*. 1053

— Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil?; par M. *Duner*..... 1056

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le *Maire d'Angers* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Chevreul*, qui doit avoir lieu le 3 décembre..... 716

SPECTROSCOPIE. — Sur les maxima périodiques des spectres; par M. *Aymonnet*..... 304

— Sur le spectre calorifique de la fluorine; par M. *E. Carvallo*..... 306 et 845

— Sur les maxima périodiques des spectres; par M. *Aymonet*..... 402

— Sur les observations spectroscopiques faites à l'observatoire du mont Blanc, les 14 et 15 septembre 1893; par M. *J. Janssen*..... 419

STATISTIQUE. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1893..... 903

SULFURES. — Sur l'oxydation du sulfure de nickel; par M. *Ph. de Clermont*.. 229

T

TARTRATES. — Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins; par M. *J. Fayollat*..... 630

TEMPÉRATURES. — Sur la réalisation des températures constantes; par M. *Gouy*. 96

TITANE ET SES COMPOSÉS. — Sur les acides

Pages.

complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone; par M. *E. Péchard*..... 788

TREMBLEMENTS DE TERRE. — M. *Miguel Saderra y Maso* adresse une relation du tremblement de terre survenu le 21 juin dernier à l'île de Mindanao.. 509

— Secousse de tremblement de terre à Grenoble; par M. *Kilian*..... 650

TRUFFES. — Sur une Truffe du Caucase, la Touboulane; par M. *A. Chatin*... 321

TUBERCULOSE. — Rapport sur le concours du prix Bréant : travaux de M. *Gimbert* sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par la créosote vraie. 938

— Rapport sur un Ouvrage de M. *Berlureaux*, sur le traitement de la tuberculose pulmonaire par des injections sous-cutanées d'huile créosotée..... 939

V

VANADIUM. — Analyse d'une houille vanadifère; par M. *A. Mourlot*..... 546

VAPEURS. — Sur les études du débit de la vapeur à travers les orifices; par M. *H. Parenty*..... 160

— M. *U. Dühring* adresse une réclamation de priorité au sujet de la « loi des températures correspondantes des vapeurs saturées »..... 715

— Les densités des vapeurs saturées, dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants; par M. *F.-M. Raoult*..... 833

VINS. — M. *Jégou* adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite »..... 92

— M. *Chavée-Leroy* adresse une Note sur la température du moût de vin pendant la fermentation 529

— Recherche de l'abrastol dans les vins; par M. *Sangle-Ferrière*..... 796

VISION. — M. *P. Blandin* adresse une Note relative à deux appareils qu'il nomme *mydriasomètre* et *ophtalmoscope-microscope*..... 348

— M. *P. Blandin* adresse une Note ayant pour titre : « Observations des mouches volantes en Ophtalmologie »..... 510

— Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée; par M. *Gouy*..... 626

VITICULTURE. — M. *Al. Roy* adresse une Note relative à un traitement antiphylloxérique..... 275

— Traitement des vignes phylloxérées, par les mousses de tourbe imprégnées de schiste; par M. *F. de Mély*..... 379

— Un nouvel ennemi de la vigne : *Blanyulus guttulatus* Fabr.; par M. *Fontaine*..... 527

— Sur la propagation du Pourridié de la vigne par les boutures et les greffes-boutures mises en stratification dans le sable; par M. *A. Prunet*..... 562

— La récolte de la vigne dans l'année 1893. Les produits de la Camargue; par M. *Chambrelent*..... 567

— Greffage souterrain, appliqué à la conservation des vignes françaises non greffées; par M. *Geneste*..... 760

— M. *Aug. Detroyes* adresse une réclamation de priorité à propos de cette Note de M. Geneste..... 872

— Sur les exigences de la vigne directe ou greffée; par M. *Albert Renault*... 762

— Rapport de M. *Dehérain*, concluant à décerner le prix Morogues pour 1893 à M. *Millardet*, pour son traitement des vignes atteintes par le Mildew.. 929

VOLCANS. — Éruption du volcan Calbuco; par M. *A.-E. Nogués*..... 866

Z

ZIRCONE. — Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone; par M. *E. Péchard*..... 788

ZOOLOGIE. — M. *A. Milne-Edwards* fait hommage à l'Académie de sa « Description des Crustacés dans la famille des Paguriens recueillis pendant l'expédition du *Blake* »..... 23

— Sur le genre *Homalogyra*, type de Mol-

Pages.

lusque Gastéropode prosobranche; par M. *Vayssière* 59
— Sur une nouvelle grégarine terrestre des larves de Mélolonthides de Provence; par M. *Louis Léger* 129
— Sur la faune pélagique des lacs du Jura français; par M. *Jules de Guerne* et *Jules Richard* 187
— Un entomophage parasite de Vers à soie européens; par M. *E.-L. Bouvier* et *G. Delacroix* 245
— Nouvelles recherches sur les Coccidies; par M. *P. Thélohan* 247
— Sur les Coccidies des Oiseaux; par M. *Alph. Labbé* 407
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Wagner* relatif aux animaux invertébrés de la mer Blanche. 275
— Sur les mœurs du *Blennius sphynx*, Cuv. et Nal., et du *Blennius Montagui*, Fleming; par M. *Frédéric Guitel* 289
— Sur deux types nouveaux de *Choniostomatidæ* des côtes de France : *Sphæronella microcephala* G. et B. et *Salenskia tuberosa* G. et B.; par MM. *A. Giard* et *J. Bonnier* 446
— Sur le genre *Polydora* Bosc (*Leucodore* Johnston); par M. *F. Mesnil* .. 643
— Note de M. *Edm. Ferrier* accompagnant la présentation du troisième Fascicule de son « Traité de Zoologie » 652
— Sur les nématodes des glandes pharyngiennes des Fourmis (*Pelodera sp.*); par M. *Ch. Janet* 700
— Sur le polymorphisme du *Peridinium acuminatum* Ehr.; par M. *G. Pouchet*. 703
— Sur un nouveau genre de Poissons, voisin des *Fierasfer*; par M. *Léon Vaillant* 745
— Sur une grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie; par M. *L. Léger* ... 811

Voir aussi *Paléontologie, Anatomie animale, Physiologie animale, Embryogénie, Ostréiculture*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABELOUS. — Un prix Montyon (Physiologie) lui est décerné en commun avec M. *Langlois* 950
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
ABRAHAM (H.). — Sur la mesure des coefficients d'induction 624
AGUITTON. — Chaleur de combustion du gaz de houille et sa relation avec le pouvoir éclairant 56
AMAGAT (E.-H.). — Sur la relation qui existe entre les coefficients des formules de Coulomb (magnétisme), de Laplace et d'Ampère ..... 86 et 150
— Sur la cristallisation de l'eau par décompression au-dessous de zéro 507
— Le prix La Caze (Physique) lui est décerné 901
ANDOUARD (A.). — Les sables du désert de la Basse-Égypte 258
— Développement de l'Arachide 298
ANDRÉ (Ch.). — Sur les variations de l'état électrique des hautes régions atmosphériques, par beau temps 729
ANGOT (A.). — Sur les observations faites par M. J. Vallot en 1887, au sommet du mont Blanc 786
— Sur la variation diurne de la pression au sommet du mont Blanc 847
— Sur la variation diurne de la tension de la vapeur d'eau 1067
APPELL (P.) présente à l'Académie le premier Volume de son « Traité de Mécanique rationnelle » 451
— Notice sur la vie et les travaux de *Pierre-Ossian Bonnet*, Membre de la Section de Géométrie 1014
ARLOING (S.). — Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale. (En commun avec M. *Ed. Chantre*.) 324
ARSONVAL (A. d'). — L'autoconduction ou nouvelle méthode d'électrisation des êtres vivants; mesure des champs magnétiques de grande fréquence ... 34
— Le prix La Caze (Physiologie) lui est décerné 955
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
AUBRY (P.-D.) adresse une Note « Sur un projet de numération sexagésimale » 510
AYMONET. — Sur les maxima périodiques des spectres ..... 304 et 402

B

BADOUREAU (A.). — Preuves et cause du mouvement lent actuel de la Scandinavie 767
— *Errata* se rapportant à cette Communication 874
BAGARD (Henri). — Sur le transport électrique de la chaleur dans les électrolytes 97
BALLAND. — Sur la température intérieure du pain sortant du four 519
— Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four. (En commun avec M. *Masson*.) 797
BANDSEPT (A.) adresse une Note intitulée « Sur certains phénomènes observés dans la combustion rationnelle du gaz; nouveau calorimètre » 449
BARBIER (Ph.). — Sur le géraniol 120
— Dérivés et constitution du rhodinol de l'essence de roses 177

MM. Pages.

— Sur une nouvelle source du rhodinol. (En commun avec M. *P. Monnet.*).. 1092

BARNARD. — Une médaille Arago lui est décernée 961

BATAILLON (E.). — Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléostéens. (En commun avec M. *R. Kœhler.*) 490

— Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens. (En commun avec M. *R. Kœhler.*)..... 521

BAUDOUIN (A.) adresse un Mémoire portant pour titre « L'agent de l'attraction universelle »..... 370

— Expériences effectuées pour obtenir la pluie, en soutirant l'électricité des nuages à l'aide d'un cerf-volant..... 566

BAZY. — De l'absorption par les voies urinaires 739

BÉCHAMP (A.). — Sur la caséine et le phosphore organique de la caséine .. 1085

BEHRENS. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres)..... 964

BENOIT (CHARLES) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Intelligence et Instinct. Le Chalicodome des murailles et un nouveau Chalicodome »..... 574

BERBERICH. — Le prix Valz (Astronomie) lui est décerné 899

BERGE (AUG.) adresse un dispositif destiné à effectuer rapidement le cubage des bois bruts, ou autres objets de forme analogue..... 435

BERNARDIÈRES (DE) est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place de membre titulaire au Bureau des Longitudes..... 274

BERSON. — Actions mutuelles des corps vibrants dans les milieux fluides. (En commun avec M. *Juppont.*) 724

BERTHELOT (M.). — Sur la sublimation des iodures rouge et jaune de mercure.. 827

— Remarques sur l'échauffement et l'inflammation spontanée des foins..... 1039

M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Carte géologique de la Russie d'Europe; divers Ouvrages de M. *Ph. Tamisey de Larroque;* de M. *Olivier de Sanderval,* 210. — Un volume de M. *J. Daniel,* 304. — Un Ouvrage d'*Isaac Todhunter,* publié et continué par M. *Karl Pearson,* 458. — Le tome I des « Annales de l'observatoire météorologique du mont Blanc, publiées sous la direction de M. *J. Vallot* », 458. — Un Ouvrage de MM. *H. Sauvaire* et *J. de Rey-Pailhade,* 510. — Un Ouvrage de M. *A. de Lapparent* 841

— Donne lecture d'une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, invitant l'Institut à se faire représenter à la distribution des prix du Concours général entre les Lycées et Collèges de la Seine et de Versailles.. 210

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Rodolphe Wolf,* Correspondant pour la Section d'Astronomie..... 1048

BERTRAND (EUG.). — Caractères généraux des bogheads à Algues. (En commun avec M. *B. Renault.*)..... 593

BERTRAND (G.). — Toxicité du sang de la vipère (*Vipera aspis* L.)..... 1099

BERTRAND (JOSEPH). — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Wagner* relatif aux animaux invertébrés de la mer Blanche, 275. — Des « Recherches concernant les inégalités planétaires du mouvement de la Lune », par M. *Radau,* 359. — Deux Opuscules de M. *Van der Mensbrugghe,* sur la pression hydrostatique négative, la tension superficielle et l'évaporation des liquides, 359. — Les « Conférences publiques sur la Photographie, organisées au Conservatoire des Arts et Métiers en 1891-1892 par M. Laussedat », 435. — Un Ouvrage de M. *E. Fédoroff,* 536. — Un Ouvrage de M. *Alfred Ditte*..... 683

— Informe l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *Albert Ribaucour,* mort à Philippeville le 13 septembre..... 435

BERTRAND (MARCEL). — Le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) lui est décerné..... 969

BÈS DE BERC (JEAN-EMMANUEL-MARIE). — Le prix Laplace lui est décerné. 972

BICHAT est élu Correspondant pour la Section de Physique..... 91

MM. Pages.
— Adresse ses remercîments à l'Académie 210
BIGOURDAN (G.). — Observations de la nouvelle comète, *b* 1893, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest) 159
— Observations de la nouvelle comète Brooks (1893, oct. 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest) 536
— Sur l'étoile nouvelle de 1892, T. Aurigæ 1893 Chandler 655
— Observations des comètes 1892 II (Rordame) et *c* 1892 (Brooks, 1893, oct. 16), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). 657
BIRKELAND (Kr.). — Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur. (En commun avec M. *Ed. Sarasin.*) 618
BISCHOFFSHEIM présente à l'Académie une photographie lunaire obtenue à l'observatoire de Lick et agrandie par M. *Weinek* 158
BLANC. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 932
BLANDIN (P.) adresse une Note relative à deux appareils qu'il nomme *mydriasomètre* et *ophtalmoscope-microscope*. 348
— Adresse une Note ayant pour titre : « Observations des mouches volantes en Ophtalmologie » 510
— Adresse la description d'un appareil destiné à mesurer la force d'un jet d'eau, auquel il donne le nom d'*hydro-dynamomètre* 872
BLOCH (Salvador). — Mesure du pouvoir absorbant pour la lumière de lames minces possédant la réflexion métallique 661
— *Errata* se rapportant à cette Communication 714
BLONDLOT (R.). — Détermination de la vitesse de propagation d'une perturbation électrique le long d'un fil de cuivre, à l'aide d'une méthode indépendante de toute théorie 543
— *Errata* se rapportant à cette Communication 678
— Le prix Gaston Planté lui est décerné. 972
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
BLUTEL. — Sur les surfaces admettant des cubiques gauches pour les lignes asymptotiques 722
BONNET (L.). — Sur quelques propriétés des oxydes de plomb 518
BONNIER (J.). — Sur deux types nouveaux de *Choniostomatidæ* des côtes de France : *Sphæronella microcephala* G. et B. et *Salenskia tuberosa* G. et B. (En commun avec M. *A. Giard.*)... 446
BORDAS. — Sur l'appareil génital mâle des Hyménoptères 746
BOUCHARDAT (G.). — Sur l'essence d'aspic (*Lavandula spica*) 53
— Présence du camphène dans l'essence d'aspic 1094
BOULE (M.). — Le *Callibrachion*, nouveau reptile du permien d'Autun. (En commun avec M. *Ph. Glangeau*). 646
— Le grand prix des Sciences physiques (Minéralogie et Géologie) lui est décerné 914
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
BOUQUET DE LA GRYE (A.). — Ondes marées et ondes atmosphériques provenant de l'action du Soleil et de la Lune 5
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Hatt*, sur l'analyse harmonique des observations de marées 434
— Présente à l'Académie l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1894. 1013
BOURDELLES. — Un prix lui est décerné dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique). 889
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
BOURGEOIS. — La moitié du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) lui est décernée 916
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
BOURQUELOT. — Présence d'un ferment analogue à l'émulsine dans les Champignons, et en particulier dans les Champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois 383
BOUSSINESQ (J.). — Sur les déformations successives de la tête d'une onde aérienne isolée, durant la propagation de cette onde le long d'un tuyau de conduite sans eau, de longueur indéfinie 12
— Introduction naturelle de termes proportionnels aux déplacements de l'éther (ou termes de Briot), dans les équations de mouvement des ondes lumineuses 80

MM. Pages.
— Expression de la résistance opposée par chaque molécule pondérable au mouvement vibratoire de l'éther ambiant..... 138
— Considérations diverses sur la théorie des ondes lumineuses..... 193
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Mécanique), pour 1893..... 893
BOUTAN (Louis). — Sur la Photographie sous-marine..... 286
BOUTITIE adresse une Note sur un « avertisseur automatique de changement de densité des milieux gazeux » destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines. (En commun avec M. *Delahaye*.)..... 327
BOUTY (E.). — Sur les résidus de polarisation..... 222
BOUVIER (E.-L.). — Un entomophage parasite de Vers à soie européens. (En commun avec M. *G. Delacroix*. 245
BOYER (G.). — Sur deux nouvelles maladies du Mûrier. (En commun avec M. *F. Lambert*.)..... 342
BRAEMER (L.). — Sur la localisation des principes actifs dans les Cucurbitacées..... 753
BRASSE (L.) adresse, pour le concours du prix La Caze (Physiologie), un travail qui résume l'ensemble de ses recherches..... 23
BRILLOUIN (Marcel). — Vibrations propres d'un milieu indéfiniment étendu extérieurement à un corps solide.... 94
BROCHET (A.). — Sur un procédé de combinaison directe des carbures éthyléniques et aromatiques..... 115
— Sur la condensation des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques. (En commun avec M. *P. Le Boulenger*.)..... 235
BROUSSE. — Sur le gallate de mercure. Nouvelle préparation antisyphilitique. (En commun avec M. *Gay*.)..... 284
BROUSSET. — Un encouragement lui est accordé dans le concours du prix Fourneyron (Mécanique)..... 896
BUREAU (Ed.). — Sur les prétendues Fougères fossiles du Calcaire grossier parisien..... 201
BURLUREAUX. — Un prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est décerné... 936

C

CADOT. — Un prix Montagne (Botanique) lui est décerné..... 926
CAILLETET (L.). — Expériences sur la résistance de l'air et de divers gaz au mouvement des corps. (En commun avec M. *E. Colardeau*.)..... 145
CAMICHEL (Charles). — Sur l'absorption de la lumière dans le brome liquide..... 307
CARONNET (Th.). — Sur les surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes et égales..... 842
CARVALLO (E.). — Sur le spectre calorifique de la fluorine..... 306 et 845
CAUSSE (H.). — Sur le sous-gallate de bismuth (dermatol)..... 232
CAYLEY (A.) adresse le VIe Volume de la collection intitulée « The Collected mathematical Papers of Arthur Cayley ». 683
CAZENEUVE (P.). — Sur les combinaisons métalliques de la gallanilide.... 47
— Recherches sur les homologues de la gallanilide; préparation de la galloparatoluide..... 633
CERKEZ (S.-G.). — Pouvoirs rotatoires des dérivés de l'acide quinique..... 173
CHABRIÉ. — Un prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 945
CHANTRE (Ed.). — Étude sur l'origine microbienne de l'infection purulente chirurgicale. (En commun avec M. *S. Arloing*.)..... 324
CHAMBRELENT. — La récolte de la vigne dans l'année 1893. Les produits de la Camargue..... 567
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 651
CHARCOT. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 335
CHARLIER (L.-V.). — Sur la marche de la lumière à travers un système de lentilles sphériques..... 580
CHARPENTIER (Aug.). — Sur certains effets physiologiques de la faradisation unipolaire..... 60
CHARPY (G.). — Sur la transformation produite dans le fer par une déformation permanente à froid..... 850
CHARRIN. — Influences héréditaires

MM. Pages.

expérimentales. (En commun avec M. *Gley*.) 635
CHASSEVANT (A.). — De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique. (En commun avec M. *Ch. Richet*.) 673
CHASSY (G.) adresse le projet d'un système d'aubes articulées pour bateaux. 654
— Adresse une rectification à ce Mémoire 683
CHATIN (Ad.). — Sur une Truffe du Caucase, la Touboulane 321
— Signification de la variété des organes dans la mesure de la gradation des espèces végétales 604
— Signification de la localisation des organes dans la mesure de la gradation des végétaux 775
CHATIN (Joannes). — Sur les noyaux cérébraux des Myriapodes 291
CHAUVEAU (A.-B.). — Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique, observée au voisinage du sommet de la tour Eiffel 1069
CHAVÉE-LEROY adresse une Note « Sur la température du moût de vin pendant la fermentation » 529
CHEVREL (René). — Recherches anatomiques sur le système nerveux grand sympathique de l'Esturgeon 441
CLAISSE. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 932
CLAUDE (G.). — Sur les moyens d'augmenter la sécurité des distributions à courants alternatifs de haute tension. 689
CLERC. — Sur un hydrocinémomètre enregistreur 27
— *Errata* se rapportant à cette Communication 262
CLERMONT (Ph. de). — Sur l'oxydation du sulfure de nickel 229
COLIN (J.). — Influence de l'état de la surface d'une électrode de platine sur sa capacité initiale de polarisation... 459
COMBY. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 932
COQUILLON. — Une partie du prix Montyon (Arts insalubres) lui est décernée. 964
CORBIÈRE. — Le prix Thoré (Anatomie et Zoologie) lui est décerné 931
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
CORDEMOY (H.-Jacob de). — Sur le rôle des tissus secondaires à réserves des Monocotylédones arborescentes 133
CORNIL est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Charcot* 566
CORNU (A.). — Observations relatives à une Communication de M. *d'Arsonval* « L'auto-conduction ou nouvelle méthode d'électrisation des êtres vivants; mesure des champs magnétiques de grande fréquence » 37
— Observations relatives à la Communication de M. *G. Meslin* « Sur de nouvelles franges d'interférences rigoureusement achromatiques » 228
— *Errata* se rapportant à cette Communication 302
— Vérifications numériques relatives aux propriétés focales des réseaux diffringents plans 1032
— Est désigné par l'Académie à M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1893-1894 476
COSTANTIN (J.). — Sur un nouveau procédé de culture du Champignon de couche. (En commun avec M. *L. Matruchot*.) 70
— Expériences sur la désinfection des carrières à Champignon 754
COTTEAU fait hommage à l'Académie d'une nouvelle livraison de la « Paléontologie française » 683
COUPIN (H.). — Sur l'élimination des matières étrangères chez les Acéphales et, en particulier, chez les Pholades 373
— Sur la dessiccation naturelle des graines. 1111
COURTY (F.). — Observations de la comète Rordame-Quenisset, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux 456
COUSIN (H.). — Action de l'acide sulfurique sur la pyrocatéchine et sur l'homopyrocatéchine 113
COUSTAN. — Un prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné 945
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
CRIÉ. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Physiologie) 950
CROCHETELLE (J.). — Sur la nitrification

MM. Pages.
des terres de prairie. (En commun avec M. *J. Dumont.*) 670
CUENIN (J.) adresse une Note ayant pour titre : « L'Instituteur et le progrès agricole en France » 574

D

DANGEARD (P.-A.). — Sur la structure histologique des levures et leur développement 68
— La reproduction sexuelle des Ustilaginées 496
DANYSZ (J.). — Emploi des cultures artificielles de microbes pathogènes à la destruction des Rongeurs (campagnols et mulots) en grande culture 869
DAUBRÉE présente un Ouvrage posthume de *dom Pedro d'Alcantara* 90
— Couches à pétrole des environs de Pechelbronn (Basse-Alsace); températures exceptionnellement élevées qui s'y manifestent 265
— Fait hommage à l'Académie du Rapport qu'il a présenté en 1891, comme Président, sur les travaux du Bureau central météorologique 476
DEFFORGES. — Sur la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe 205
DEHÉRAIN (P.-P.). — Sur l'inégale résistance à la sécheresse de quelques plantes de grande culture 269
— Sur la composition des eaux de drainage d'hiver des terres nues et emblavées 1041
DELACROIX (G.). — Un entomophage parasite de Vers à soie européens. (En commun avec M. *E.-L. Bouvier.*). 245
DELAGE. — Cambrien de l'Hérault. (En commun avec MM. *de Rouville* et *Miquel.*) 346
— Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault). (En commun avec MM. *de Rouville* et *Miquel.*) 818
DELAHAYE adresse une Note sur un « avertisseur automatique de changement de densité des milieux gazeux, destiné spécialement à signaler la présence du grisou dans les mines ». (En commun avec M. *Boutitie.*) 327
DELASSUS. — Sur une extension aux équations d'ordre quelconque d'une méthode de Riemann relative aux équations du second ordre 510
DELEBECQUE (A.). — Sur les changements survenus au glacier de la Tête Rousse, depuis la catastrophe de Saint-Gervais du 12 juillet 1892. (En commun avec M. *L. Duparc.*) 333
— *Errata* se rapportant à cette Communication 366
— Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur 712
— *Errata* se rapportant à cette Communication 874
DELORE. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 932
DELORME. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné ... 932
DEMARÇAY (Eug.). — Sur la simplicité du samarium 163
DENIGÈS (G.). — Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'argent sous une forme quelconque 1078
DENZA (le P.). — Les étoiles filantes du mois d'août 1893 observées en Italie. 398
DESBOURDIEU (J.) demande l'ouverture de divers plis cachetés, relatifs à quelques applications de l'électricité. 328
DESCROIX (L.) adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude du phénomène de l'oscillation diurne barométrique » 302
DESLANDRES (H.). — Sur l'enregistrement des éléments variables du Soleil 716
— Sur la recherche de la partie de l'atmosphère coronale du Soleil projetée sur le disque 1053
DETROYES (Aug.) adresse une réclamation de priorité à propos d'une Note de M. *Geneste* « Sur le greffage souterrain » 872
DISSARD (A.). — La transpiration et la respiration, fonctions déterminantes de l'habitat, chez les Batraciens 741
DITTE (A.). — Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures. (En commun avec

MM. Pages.
M. *R. Metzner*.) 691
DOELTER. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) 916
DOLFFUS (G.-F.). — Sur les lits oolithiques du tertiaire parisien 1113
DUBOIN. — Une partie du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) lui est décernée 916
DUBOIS (RAPHAEL). — Sur le mécanisme de la production de la lumière chez l'*Orya barbarica* d'Algérie 184
DUHRING (U.) adresse une réclamation de priorité au sujet de la « loi des températures correspondantes des vapeurs saturées » 715
DUMONT (ARISTIDE) adresse une nouvelle Lettre relative à son projet du canal d'irrigation du Rhône 771
DUMONT (J.). — Sur la nitrification des terres de prairie. (En commun avec M. *J. Crochetelle*.) 670
DUNER. — Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? 1056
DUPARC (L.). — Sur les changements survenus au glacier de la Tête Rousse, depuis la catastrophe de Saint-Gervais du 12 juillet 1892. (En commun avec M. *A. Delebecque*.) 333
— *Errata* se rapportant à cette Communication 366
— Sur l'extrémité nord-est du massif du mont Blanc. (En commun avec M. *L. Mrazec*.) 705
DUPONCHEL (A.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant le sommaire de ses « Principes de Cosmogonie générale » 336
DUVEAU (ABEL) adresse un Mémoire intitulé « Bateaux-pompes atmosphériques, pour élévation de rivières ». 536

E

EFFRONT (J.). — Sur certaines conditions chimiques de l'action des levures de bière 559
ENGEL (R.). — Sur la relation entre la précipitation des chlorures par l'acide chlorhydrique et l'abaissement du point de congélation 485
ETARD (A.). — Sur la saturation des azotes de la nicotine et sur une acétylnicotine 170
— La benzoylnicotine 278

F

FACHRIS (J.-B.) adresse une Note relative à un projet d'éclairage de Constantinople par l'électricité, en utilisant le courant du Bosphore 610
FALMAGE (J.-E.) adresse de remarquables échantillons de cristaux de sélénite (gypse) venant d'Utah 23
FAYE (H.). — Sur un typhon de l'an dernier, des mers de la Chine 351
— Présentation de la « Connaissance des Temps pour l'an 1896 » 415
— Sur le *Serpent d'eau* du Rhône, à Genève 451
FAYOL. — Le prix Delesse (Minéralogie et Géologie) lui est décerné 920
FAYOLLAT (J.). — Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine. (En commun avec M. *A. Trillat*.) 628
— Sur les méthyltartrates et éthyltartrates alcalins 630
FERREIRA DA SILVA (S.-J.). — Sur une nouvelle réaction de l'ésérine et une matière colorante verte dérivée du même alcaloïde 330
FIESSENGER. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 932
FLAMANT. — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné 893
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
FLEURENT (E.). — Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes extraites de l'organisme végétal 790
FONTAINE. — Un nouvel ennemi de la vigne : *Blanyulus guttulatus* Fabr .. 527
FORCRAND (DE). — Une partie du prix

MM. Pages.
Jecker (Chimie) lui est décernée.... 904
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
FRAYSSEIX (B. DE). — Un prix lui est décerné dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Mécanique)..... 889
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050

MM. Pages.
FREIRE (DOMINGOS) adresse une Note portant pour titre : « Nature et guérison du cancer »..... 381
FREUNDLER (P.). — Influence des dissolvants organiques sur le pouvoir rotatoire..... 556

G

GAILLARD. — Un prix Montagne (Botanique) lui est décerné..... 926
GALLIARD. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie)..... 936
GALTIER (V.). — Influence de certaines causes sur la réceptivité. Associations bactériennes..... 1098
GAMALEIA (N.). — Du choléra virulent et épidémique..... 285
GARROS. — Une partie du prix Montyon (Arts insalubres) lui est décernée... 964
GAUTIER. — Un encouragement lui est accordé dans le concours du prix Jecker (Chimie)..... 904
GAY. — Sur le gallate de mercure. Nouvelle préparation antisyphilitique. (En commun avec M. *Brousse*.)..... 284
GENESTE. — Greffage souterrain, appliqué à la conservation des vignes françaises non greffées..... 760
GENEVÉE adresse une Note relative aux conditions d'équilibre de la balance.. 390
GÉRAUD. — Le prix Martin-Damourette (Physiologie) lui est décerné..... 960
GIARD (A.). — Sur deux types nouveaux de *Choniostomatidæ* des côtes de France : *Sphæronella microcephala* G. et B. et *Salenskia tuberosa* G. et B. (En commun avec M. *J. Bonnier*.)..... 446
GILBERT (E.). — Une partie du prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est décernée..... 933
GIMBERT. — Un prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 936
GIRARD (AIMÉ). — Sur la température de cuisson du pain..... 584
GIROD (P.). — Découverte d'un nouveau dépôt préhistorique magdalénien, dans la vallée de la Vézère. (En commun avec M. *E. Massénat*.)..... 709
GLANGEAU (PH.). — Le *Callibrachion*, nouveau reptile du permien d'Autun. (En commun avec M. *M. Boule*.)... 646
GLEY est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Physiologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 91
— Influences héréditaires expérimentales. (En commun avec M. *Charrin*.)..... 635
GODEFROY (R.). — Sur les rayons de courbure successifs de certaines courbes..... 1062
GONNARD (FERDINAND). — Sur l'existence de la gismondine dans les géodes d'un basalte des environs de Saint-Agrève (Ardèche)..... 590
— Sur l'olivine de Maillargues, près d'Allanche (Cantal)..... 864
GORGEU. — Une partie du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) lui est décernée..... 916
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
GOSSELIN (X.), à propos des recherches récentes de M. *Moissan*, informe l'Académie qu'il avait étudié la décomposition des phosphates en vue de l'extraction industrielle du phosphore par l'électricité..... 260
GOUY. — Sur la réalisation des températures constantes..... 96
— Sur la vision des objets opaques au moyen de la lumière diffractée..... 626
GRANDIDIER (ALFRED). — Les coordonnées géographiques de Tananarive et de l'observatoire d'Ambohidempona (fondé à Madagascar par le R.P. *Colin*). 416
— Note accompagnant la présentation de son Ouvrage sur « l'Histoire de la Géographie de Madagascar »..... 832
GRANDVAL (ALEXANDRE). — Des salicylates mercuriques. (En commun avec M. *H. Lajoux*.)..... 44
GRANGER (A.). — Sur le phosphure cuivreux cristallisé..... 231

MM. Pages.
GRÉHANT est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Physiologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle 91
— Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 964
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
GRIFFITHS (A.-B.). — Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe. (En commun avec M. *R.-S. Ladell.*) 744
— Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Physiologie) 950
GRIMAUX (E.). — Sur l'essence d'estragon; sa transformation en anéthol... 1089
GRINER (G.). — Synthèse nouvelle de l'érythrite, et synthèse d'une érythrite isomérique 553
— Une partie du prix Jecker (Chimie) lui est décernée 904
GROUM-GRSCHIMAILO (Grégoire). — Le prix Tchihatchef lui est décerné..... 970
GRUVEL (A.). — Sur quelques points relatifs à la circulation et à l'excrétion chez les Cirrhipèdes 804
— Sur l'armature buccale et une nouvelle glande digestive des Cirrhipèdes 858
GUERNE (Jules de). — Sur la faune pélagique des lacs du Jura français. (En commun avec M. *Jules Richard.*)... 187
GUIGNARD (Léon). — Sur la localisation des principes actifs chez les Capparidées 493
— Sur la localisation des principes actifs chez les Tropéolées 587
— Sur la localisation des principes actifs chez les Limnanthées 751
— Sur la localisation des principes actifs chez les Résédacées 861
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner), pendant le premier semestre de 1893..... 575
GUITEL (Frédéric). — Sur les mœurs du *Blennius sphynx*, Cuv. et Nal., et du *Blennius Montagui*, Fleming..... 289
GULDBERG (A.). — Sur certains systèmes d'équations différentielles ordinaires 215
— Sur certaines équations différentielles ordinaires 614
GUNTZ. — Sur la préparation du lithium métallique 732
GUYOU (E.). — Sur le clapotis..... 722
— Nouvelles applications des Tables de latitudes croissantes à la navigation. 1059

H

HADAMARD. — Sur les caractères de convergence des séries 844
HALE (G.-E.) adresse une Note « Sur la recherche de la couronne solaire en dehors des éclipses » 458
HALL (Asaph). — Une médaille Arago lui est décernée 961
HAMY (Maurice). — Contrôle des tourillons d'un instrument méridien, par la méthode interférentielle de M. Fizeau. 659
— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé 1050
HANRIOT (M.). — Sur le chloralose. (En commun avec M. *Ch. Richet.*)..... 734
HARDIVILLIER (A. d'). — Sur quelques faits qui permettent de rapprocher le système nerveux central des Lamellibranches de celui des Gastéropodes. 250
HARDY (E.). — Sur l'application des vibrations sonores à l'analyse des mélanges de deux gaz de densités différentes 573
HAYEM est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Charcot* 566
HÉDON (E.). — Sur les effets de la destruction lente du pancréas 238
HEISING (J.) adresse un Mémoire relatif à une « Nouvelle chronologie »..... 303
HERGOTT. — Le prix Mège (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 948
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
HICKISCH (E.) adresse une Note concernant les effets de l'allylsulfide contre les bacilles cholériques..... 157
HINRICHS (G.) adresse une Note « Sur les poids atomiques de Van der Plaats ». 327
— Détermination du poids atomique véritable de l'hydrogène..... 663
— Aperçu du système des poids atomiques

MM. Pages.

de précision, fondé sur le diamant comme *matière-étalon*..... 1075
HOULLEVIGUE (L.). — Sur le transport électrique de la chaleur..... 516
HUC (C.) présente un Mémoire sur l'électrolyse, faisant suite à sa Communication sur la matérialité des électricités. 336
HUCHARD (H.). — Une partie du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décernée..... 932
HUGO (Léopold) adresse deux Notes « Sur la syndromie arithmétique des deux constellations arctiques » et « Considérations sur l'axe de rotation dans l'espace »..... 390
— Adresse deux Notes « Sur un hexagramme visible à proximité d'un cratère lunaire, d'après la photographie » et « Sur la stéréologie de la sphère et des polyzonères »..... 498
— Adresse deux Notes intitulées « Sur l'ancien centre scientifique d'Héliopolis d'Égypte » et « Sur le cycle indou appelé *Kalpa* »..... 650
HUMBERT (G.). — Sur une propriété d'une classe de surfaces algébriques..... 361

I

ISSELIN (A.) adresse une Note relative à un nouveau robinet pour l'alimentation des chaudières à vapeur..... 449

J

JACCOUD prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par suite du décès de M. *Charcot*..... 510
— Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à cette place..... 566
JAGGI (E.) adresse une troisième Note faisant suite à son Mémoire sur la théorie des fonctions..... 23
JANDRIER (Edm.). — Sur la miellée du platane..... 498
JANET (Ch.). — Sur les nématodes des glandes pharyngiennes des Fourmis (*Pelodera sp.*)..... 700
JANSSEN (J.). — Note sur l'historique des faits qui ont démontré l'existence de l'atmosphère coronale du Soleil..... 77
— Sur les observations spectroscopiques faites à l'observatoire du mont Blanc, les 14 et 15 septembre 1893..... 419
JÉGOU adresse une Note intitulée : « Contribution à l'étude des vins mannités et dosage de la mannite »..... 92
JONES (HARRY-C.). — Sur l'essai des oxydes de manganèse par l'eau oxygénée..... 781
JULHE adresse un Mémoire ayant pour titre : « Emploi de la colophane dans le durcissement des plâtres et pierres tendres; coloration de splâtres. » 574, 654
JULIEN (A.). — Sur l'origine glaciaire des brèches des bassins houillers de la France centrale..... 255
— Sur la géogénie et la stratigraphie des bassins houillers de la France centrale..... 344
JUNGFLEISCH (E.). — Sur la cinchonibine. (En commun avec M. *E. Léger*.). 42
JUPPONT. — Actions mutuelles des corps vibrants dans les milieux fluides. (En commun avec M. *Berson*.)..... 724

K

KELVIN (Lord). — Sur la théorie de la pyroélectricité et de la piézo-électricité..... 463
KILIAN. — Secousse de tremblement de terre à Grenoble..... 650
KLOBB (T.). — De l'isomorphisme dans les aluns anhydres..... 311
KŒHLER (R.). — Recherches sur l'extension du blastoderme et l'orientation de l'embryon dans l'œuf des Téléo-

MM. Pages.
stéens. (En commun avec M. *E. Bataillon.*) 490
— Observations sur les phénomènes karyokinétiques dans les cellules du blastoderme des Téléostéens. (En commun avec M. *Bataillon.*) 521
KŒNIGS (G.). — Sur les équations aux fonctions mêlées et un problème de lignes géodésiques 683
— Le prix Poncelet (Géométrie) lui est décerné 889
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
KRUEGER (P.). — Sur le parfum de la violette. (En commun avec M. *Ferd. Tiemann.*) 548

L.

LA BAUME PLUVINEL (A. DE). — Sur l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 16 avril, faite à Joal (Sénégal) 24
LABBÉ (ALPH.). — Sur les Coccidies des Oiseaux 407
LACAZE-DUTHIERS (DE). — M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient d'éprouver dans la personne de M. *Charcot,* Membre de la Section de Médecine et Chirurgie.... 335
— Sur la reproduction des Huîtres dans le vivier de Roscoff 428
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Chambrelent,* Membre de la Section d'Économie rurale..... 651
— M. le *Président* annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Noël, la séance du lundi 25 décembre sera remise au mardi 26 827
— Allocution prononcée dans la séance publique annuelle du 18 décembre 1893. 875
— M. le *Président* annonce à l'Académie que, en raison de la fête du nouvel an, la séance du lundi 1er janvier sera reportée au mardi 2 1013
LADELL (R.-S.). — Sur une ptomaïne extraite de l'urine dans la grippe. (En commun avec M. *A.-B. Griffiths.*).. 744
LAIRE (G. DE). — Sur le glucoside de l'iris. (En commun avec M. *F. Tiemann.*) 438
LAJOUX (H.). — Des salicylates mercuriques. (En commun avec M. *Alexandre Grandval.*) 44
LAMBERT (F.). — Sur deux nouvelles maladies du Mûrier. (En commun avec M. *F. Lambert.*) 342
LAMEY (DOM). — Sur les déformations profondes du sphéroïde de Mars 783
LANCEREAUX prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par suite du décès de M. *Charcot* 510
— Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à cette place 566
LANDEL (G.). — Influence des radiations solaires sur les végétaux 314
LANGLEY. — Le prix Janssen (Astronomie) lui est décerné 899
LANGLOY. — Un prix Montyon (Physiologie) lui est décerné. (En commun avec M. *Abelous.*) 950
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
LA ROULE (DE). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres) 964
LARRUE (F.) soumet au jugement de l'Académie quelques indications sur un projet de locomotive à grande vitesse. 92
LAULANIÉ. — Un prix Montyon (Physiologie) lui est décerné 950
LAUTH (CHARLES). — Sur les dérivés carboxylés de la diméthylaniline (acides diméthylamidobenzoïques) 581
LEBASTEUR. — Le prix Plumey (Mécanique) lui est décerné 895
LE BOULENGER (P.). — Sur la condensation des alcools de la série grasse avec les carbures aromatiques. (En commun avec M. *A. Brochet.*) 235
LECERCLE. — Modifications du pouvoir émissif de la peau sous l'influence du souffle électrique 1102
LE CHATELIER (H.). — Sur la dissociation du plombate de chaux 109
— Sur le troisième principe de l'énergétique. Réponse à M. *Meyerhoffer* ... 513
LECLERC DU SABLON. — Sur la germination du Ricin 524
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Recherches

MM. Pages.
sur le samarium 199
LEDUC (A.). — Densité de l'anhydride sulfureux, sa compressibilité et sa dilatation au voisinage des conditions normales 219
— Sur le poids du litre d'air normal et la densité des gaz 1072
LÉGER (E.). — Sur la cinchonibine. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*)... 42
— Sur la benzoylcinchonine 110
LÉGER (Louis). — Sur une nouvelle grégarine terrestre des larves de Mélolonthides de Provence 129
— Sur une grégarine nouvelle des Acridiens d'Algérie 811
LELIEUVRE. — Sur certaines familles de cubiques gauches ..... 537 et 616
LEMOINE (G.). — Le prix La Caze (Chimie) lui est décerné 911
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
LEPHAY prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats au prix extraordinaire destiné à récompenser l'invention ou le travail le plus propre à accroître nos forces navales 157
— Un prix lui est décerné dans le concours de ce prix 889
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
LÉPINE (R.). — Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique. (En commun avec M. *Metroz*.)..... 154
LEROY DE KÉRANIOU prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation 655
LESSKA (Fr.) adresse une Note relative à une formule d'intégration 713
LETULLE. — Un prix Serres (Médecine et Chirurgie) lui est décerné 940

MM. Pages.
LEUCHTENBERG (N. de). — Observation d'une aurore boréale 498
LEVAT (L.-A.). — Amélioration des huiles de consommation et des huiles de graissage, par un traitement électrique .. 734
LÉVY (Lucien). — Théorème sur les systèmes triplement orthogonaux 477
LIGNIER (O.). — *Benettites Morierei*, fruit fossile présentant un nouveau type d'inflorescence gymnosperme .. 867
LINDET (L.). — Influence de l'acidité des moûts sur la composition des flegmes. 122
— Sur la production du saccharose pendant la germination de l'orge 668
— Sur le développement et la maturation de la pomme à cidre 696
— *Errata* se rapportant à cette Communication 774
LIPPMANN. — Rapport verbal sur la réclamation de priorité adressée par M. *d'Odiardi*, relativement aux expériences d'autoconduction de M. *d'Arsonval* 1049
LŒWY. — Présentation d'un Volume intitulé : « Recherches sur la détermination des constantes des clichés photographiques du ciel » 319
LOSADA (C.-G.) adresse une Note relative aux expériences de MM. *Gley* et *Charrin*, sur « les influences héréditaires expérimentales » 713
LUDWIG est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie ... 157
— Nommé Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie adresse ses remercîments à l'Académie 210
LUGEON (Maurice). — Sur une dislocation en forme de champignon, dans les Alpes de la Haute-Savoie 564

M

MAIRE D'ANGERS (M. le) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Chevreul*, qui doit avoir lieu le 3 décembre 716
MALLET. — Sur un essai de l'hélice à propulsion verticale 300
MALTÉZOS (C.). — Sur les équations du mouvement d'un corps solide se mouvant dans un liquide indéfini 337
MANEN est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour une place de Membre titulaire au Bureau des Longitudes 274
MANGIN (Louis). — Observations sur la constitution de la membrane chez les Champignons 816
MAQUENNE. — Sur la composition de la miellée du Tilleul 127
MARCHAL (Paul). — Étude sur la reproduction des Guêpes 584
MAREY. — Étude chronophotographique des différents genres de locomotion

MM. Pages.
chez les animaux..... 355
— Offre à l'Académie son Ouvrage intitulé « Le Mouvement »..... 572
MARVAUD. — Le prix Montyon (Statistique) lui est décerné..... 903
MAS (F.-B. DE). — Recherches expérimentales sur la batellerie..... 30
MASSÉNAT (E.). — Découverte d'un nouveau dépôt préhistorique magdalénien, dans la vallée de la Vézère. (En commun avec M. *P. Girod.*)..... 709
MASSON. — Sur la stérilisation du pain et du biscuit sortant du four. (En commun avec M. *Balland.*)..... 797
MATHIAS (E.). — Remarques sur les pressions critiques dans les séries homologues de la Chimie organique..... 1082
MATRUCHOT (L.). — Sur un nouveau procédé de culture du Champignon de couche. (En commun avec M. *J.-C. Costantin.*)..... 70
MAUCLAIRE. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie). 933
MAUMENÉ (E.). — Sur l'émétique de baryte..... 666
MÉLY (F. DE). — Traitement des vignes phylloxérées, par les mousses de tourbe imprégnées de schiste..... 379
MER (EM.). — Moyen de préserver les bois de la vermoulure..... 694
— Influence de l'écorcement sur les propriétés mécaniques du bois..... 1108
MERGIER adresse une Note portant pour titre « Méthode optique pour l'étude des ondes électriques et la mesure de leur longueur »..... 435
MESLANS (M.). — Sur une méthode de détermination de la densité des gaz, applicable à l'industrie..... 386
— Sur les vitesses d'éthérification de l'acide fluorhydrique..... 853
MESLIN (GEORGES). — Sur de nouvelles franges d'interférences rigoureusement achromatiques..... 225
— Sur les alternances de couleurs présentées par les réseaux..... 339
— Sur les franges de l'ouverture, dans l'expérience des réseaux parallèles.. 482
MESNIL (F.). — Sur le genre *Polydora* Bosc (*Leucodore* Johnston)..... 643
METROZ. — Sur la glycolyse dans le sang normal et dans le sang diabétique. (En commun avec M. *R. Lépine.*)... 154

MM. Pages.
METZNER (R.). — Action exercée par quelques métaux sur des solutions acides de leurs chlorures. (En commun avec M. *A. Ditte.*)..... 691
MEUNIER (STANISLAS). — Sur deux météorites turques récemment parvenues au Muséum d'Histoire naturelle..... 257
— Observations sur le calcaire oolithique supérieur au gypse de Villejuif, près Paris..... 769
MEYER (E.). — Sur quelques faits relatifs aux effets des injections de liquides organiques chez les animaux..... 737
— Le prix Pourat (Physiologie) lui est décerné..... 958
MEYERHOFFER (W.). — Sur le troisième principe de l'énergétique..... 363
MICHEL. — Une partie du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) lui est décernée..... 916
MILLARDET. — Le prix Morogues (Agriculture) lui est décerné..... 929
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
MILNE-EDWARDS (A.) fait hommage à l'Académie de sa « Description des Crustacés dans la famille des Paguriens recueillis pendant l'expédition du *Blake* »..... 23
MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) adresse une Lettre relative aux travaux du commandant *Defforges*..... 204
— Invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pour l'année scolaire 1893-1894..... 458
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE, DES BEAUX-ARTS ET DES CULTES (M. le) adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Nordenskiöld,* comme Associé étranger. 5
— Informe l'Académie qu'une Exposition internationale de Médecine et d'Hygiène aura lieu à Rome au mois de septembre..... 92
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place de Membre titulaire au Bureau des Longitudes, devenue vacante par suite du décès de M. le vice-amiral *Pâris*. 209
— Informe l'Académie que l'Exposition internationale de Médecine et d'Hygiène qui devait avoir lieu à Rome est

MM. Pages.
ajournée au mois d'avril 1894..... 359
— Adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. le Dr *Potain*. 715
MINISTRE DES FINANCES (M. le) invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres, pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire..... 716
MIQUEL (J.). — Cambrien de l'Hérault. (En commun avec MM. *de Rouville* et *Delage*.)..... 346
— Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault). (En commun avec MM. *P. de Rouville* et *Aug. Delage*.)..... 818
MITTAG-LEFFLER. — Sur une équation différentielle de second ordre..... 92
MOISSAN (Henri). — Action de l'arc électrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé.... 423
— Préparation et propriétés du siliciure de carbone cristallisé..... 425
— Sur un nouveau modèle de four électrique à réverbère et à électrodes mobiles..... 679
— Rapport sur le concours du prix La Caze (Chimie) pour 1893..... 911
MONNET (P.). — Sur une nouvelle source du rhodinol. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.)..... 1092
MORAU (Henry). — Expériences sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche..... 62
MORIN (Jules). — Le prix Trémont lui est décerné..... 968
MOURLOT (A.). — Analyse d'une houille vanadifère..... 546
MRAZEC (L.). — Sur l'extrémité nord-est du massif du mont Blanc. (En commun avec M. *L. Duparc*.)..... 705

N

NATANSON (L.). — Sur l'interprétation cinétique de la fonction de dissipation..... 539
NAUDIN. — Observation de quatre trombes simultanées, en vue d'Antibes..... 272
NEPVEU (G.). — Parasites dans le cancer. 808
NETTER. — Un prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Thoinot*.)..... 936
NEUMANN. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 932
NICOL. — Sur quelques phénomènes relatifs au mouvement de la mer près de Bonifacio..... 528
NOGUÈS (A.-E.). — Fractures des terrains à charbon du sud de Chili..... 592
— Les phénomènes glaciaires et erratiques dans le vallon du Cachapoal (Cordillère des Andes du Chili)..... 648
— Se met à la disposition de l'Académie pour collaborer, avec M. *Defforges*, sur les côtes du Pacifique et dans les Terres australes de l'Amérique, à l'étude de la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe. (En commun avec M. *A. Obrecht*).. 841
— Éruption du volcan Calbuco..... 866
NOLAN (H.). — Sur les terrains triasique et jurassique des îles Baléares..... 821
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 847

O

OBRECHT (A.) se met à la disposition de l'Académie pour collaborer, avec M. *Defforges*, sur les côtes du Pacifique et dans les Terres australes de l'Amérique, à l'étude de la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe. (En commun avec M. *A.-F. Noguès*.)..... 841
OCAGNE (Maurice d'). — Sur une méthode nomographique applicable à des équations pouvant contenir jusqu'à dix variables..... 216
— Complément à la méthode nomographique précédente, en vue de l'introduction d'une variable de plus..... 277
ODIARDI (Savary d') adresse une réclamation de priorité, concernant le mode de traitement et l'appareil décrits récemment par M. *d'Arsonval*. 275
— Adresse une série de documents à

MM. Pages.
l'appui de sa réclamation de priorité, au sujet des résultats thérapeutiques obtenus par M. *d'Arsonval*..... 381
OECHSNER DE CONINCK. — Essai de diagnose des acides amido-benzoïques isomériques et de quelques autres composés aromatiques..... 118
— Contribution à l'étude des ptomaïnes . 1097
OLIVIERO. — Sur les carbures volatils de l'essence de valériane 1096
OUVRARD (L.). — Sur les iodosulfures d'arsenic et d'antimoine 107

P

PAINLEVÉ (Paul). — Sur les équations du second degré dont l'intégrale générale est uniforme..... 211
— Sur les équations du second ordre à points critiques fixes et sur la correspondance univoque entre deux surfaces..... 611
— Sur les équations différentielles du second ordre à points critiques fixes. 686
PARENTY (H.). — Sur les études du débit de la vapeur à travers les orifices ... 160
PÉCHARD (E.). — Sur les combinaisons de l'acide sélénieux avec les molybdates et sur l'acide molybdosélénieux..... 104
— Sur les acides complexes que forme l'acide molybdique avec l'acide titanique et la zircone..... 788
PELLET. — Sur les équations et les fonctions implicites..... 719
PELSENEER (P.). — La cavité coquillière des *Philinidæ*..... 810
PERRAUD (J.). — Sur un Champignon parasite de la *Cochylis*. (En commun avec M. *G. Sauvageau*.)..... 189
PERRIER (Edm.). — Note accompagnant la présentation du troisième Fascicule de son « Traité de Zoologie » 652
PERRIN (A.). — Comparaison entre le membre antérieur et le membre postérieur de quelques Urodèles 243
PERRIN (G.) adresse une Note relative à un remède contre le croup..... 303
PETIT (P.). — Influence du fer sur la végétation de l'orge..... 1105
PEYTOUREAU (A.). — Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Insectes orthoptères..... 293
— Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes orthoptères 749
PHIPSON (T.-L.). — Sur l'origine de l'oxygène atmosphérique..... 309
PHISALIX (C.). — Sur un phénomène d'inhibition chez les Céphalopodes : constriction paralytique des chromatophores..... 638
— Toxicité du sang de la Vipère (*Vipera aspis* L.). (En commun avec M. *G. Bertrand*.)..... 1099
PICARD (Émile). — Sur une classe de transcendantes nouvelles..... 472
— Sur l'équation aux dérivées partielles qui se présente dans la théorie de la vibration des membranes..... 502
— Présentation de deux volumes de M. *Sophus Lie* sur la Théorie des groupes de transformations..... 509
— Sur une classe d'équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme 603
PICART (L.). — Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux ..... 150 et 456
— Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 532
— Observations des petites planètes (371) (Charlois 1893, A. D.), (372) (Charlois 1893, A. H., et Charlois 1893, A.I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 1045
PICHARD (P.). — Assimilabilité plus grande de l'azote nitrique des nitrates récemment formés..... 125
PIERCE (G.-W.) adresse un travail manuscrit portant pour titre : « Vitesse du son dans l'air »..... 676
PINARD. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné, en commun avec M. *Varnier*..... 932
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
PIONCHON. — Sur un produit d'oxydation incomplète de l'aluminium..... 328

MM. Pages.
PIZON. — Un prix Serres (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 940
POINCARÉ (H.). — Sur les transformations birationnelles des courbes algébriques..... 18
— Sur la généralisation d'un théorème d'Euler relatif aux polyèdres..... 144
— Observations sur une Communication de MM. *Birkeland* et *Sarazin* « Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout du fil conducteur ». 622
— Sur la propagation de l'électricité.... 1027
POTAIN. — Sur les mouvements de la surface du cœur..... 534
— Est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie à la place laissée vacante par le décès de M. *Charcot*..... 566
— Est nommé Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Charcot*..... 572
POUCHET (G.). — Sur un halo observé à Créteil, le 22 octobre 1893..... 565
— Sur le polymorphisme du *Peridinium acuminatum* Ehr..... 703
POUJADE adresse un Mémoire sur la constitution physique du Soleil..... 275
PRUD'HOMME. — Constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine. (En commun avec M. *C. Rabaut*.)..... 40
PRUNET (A.). — Sur le Rhizoctone de la Luzerne..... 252
— Sur la propagation du Pourridié de la Vigne par les boutures et les greffes-boutures mises en stratification dans le sable..... 562

Q

QUÉNISSET (F.). — Sur la nouvelle comète *b* 1893..... 158
— Photographie et observations physiques de la comète *b* 1893, faites à l'observatoire de Juvisy..... 277
QUEVA (C.). — Caractères anatomiques de la tige des Dioscorées..... 295
— Les bulbilles des Dioscorées..... 316
— Anatomie végétale de l'*Ataccia cristata* Kunth..... 409
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 450

R

RABAUT (C.). — Constitution des matières colorantes du groupe de la fuchsine. (En commun avec M. *Prud'homme*.). 40
RABOT (Charles). — Sur les glaciers du Spitzberg..... 72
RAMBAUD. — Observations de la comète Rordame, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire d'Alger... 210
— Observations de la comète Brooks (1893, oct. 16), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé..... 575
RAOULT (F.-M.). — Les densités des vapeurs saturées, dans leurs rapports avec les lois de congélation et de vaporisation des dissolvants..... 833
RATEAU. — Hypothèse des cloches sous-continentales..... 370
RAYET (G.). — Observations de la nouvelle comète Rordame, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 150
— Observations de la comète Rordame-Quenisset, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 456
— Observations de la comète Brooks (1893, octobre 16), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 532
— Fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux de *J.-J.-B. Abria*, Correspondant de l'Académie. 534
— Sur les incendies des landes de la Gironde et la sécheresse exceptionnelle du printemps et de l'été de 1893.... 837
— Observations des petites planètes (371) (Charlois 1893, A. D.), (372) (Charlois 1893, A. H. et Charlois 1893, A. I.), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 1045
RECOURA (A.). — Sur l'acide chromopyrosulfurique..... 37
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 76

MM. Pages.
— Sur l'hydrate pyrosulfo-chromique ... 101
RENAULT (Albert). — Sur les exigences de la vigne directe ou greffée..... 762
RENAULT (B.). — Caractères généraux des bogheads à Algues. (En commun avec M. *C.-Eug. Bertrand.*) 593
RESAL (H.). — Sur la denture de l'engrenage hyperboloïdal..... 391
— Sur la stabilité de l'équilibre de l'axe de la toupie giroscopique..... 499
— Sur le joint Goubet et son application à l'hélice des navires..... 599
RIBAUCOUR (Albert). — Sa mort est annoncée à l'Académie 435
RICHARD (Jules). — Sur la faune pélagique des lacs du Jura français. (En commun avec M. *Jules de Guerne.*). 187
RICHET (Ch.). — De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique. (En commun avec M. *A. Chassevant.*)..... 673
— Sur le chloralose. (En commun avec M. *M. Hanriot.*)..... 734
RIGGENBACH est élu Correspondant, pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Colladon* 781
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 840
ROBIN (Albert). — Des albuminuries phosphaturiques..... 807

MM. Pages.
ROBIN (G.). — Le prix Francœur (Géométrie) lui est décerné 888
ROGER (H.). — Sur les variations de la glycogénie dans l'infection charbonneuse 488
ROLLET est élu Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Palasciano* 610
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 654
ROUGET (Ch.). — Sur la structure intime des plaques terminales des nerfs moteurs des muscles striés 699
— Sur la terminaison des nerfs moteurs des muscles striés, chez les Batraciens..... 802
ROUSSEAU (Gustave). — Sur les condensations cycliques du carbone.... 164
ROUVIER (G.). — De la fixation de l'iode par l'amidon..... 281, 461
ROUVILLE (P. de). — Cambrien de l'Hérault. (En commun avec MM. *Delage* et *J. Miquel.*)..... 346
— Sur les terrains primaires de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault). (En commun avec MM. *Delage* et *J. Miquel.*) 818
ROY (Al.) adresse une Note relative à un traitement antiphylloxérique 275

S

SABATIER. — Un prix Serres (Médecine et Chirurgie) lui est décerné 940
SABOURAUX. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie). 933
SADERRA Y MASO (Miguel) adresse une relation du tremblement de terre survenu le 21 juin dernier à l'île de Mindanao..... 509
SAINT-LOUP (Remy). — Sur la continuité craniologique sériale dans le genre *Lepus*..... 640
SAINT-REMY (G.). — Sur le développement du pancréas chez les Ophidiens. 405
SANGLE-FERRIÈRE. — Recherche de l'abrastol dans les vins..... 796
SANSON (A.). — Une partie du prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est décernée 933
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
SAPORTA (G. de). — Sur une couche à Nymphéinées, récemment explorée et comprise dans l'aquitanien de Manosque..... 607
SAPPEY. — Recherche sur la structure des plumes..... 828
SARASIN (Ed.). — Sur la nature de la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur. (En commun avec M. *Ed. Birkeland.*)..... 618
SARRAU fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il vient de publier sur la théorie des explosifs et les poudres de guerre..... 137
— Notice sur les travaux de M. *D. Colladon*..... 263
— Est désigné par l'Académie à M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année 1893-1894 476
SAUVAGEAU (C.). — Sur un champignon

MM. Pages.

parasite de la *Cochylis*. (En commun avec M. *J. Perraud*.) 189
— Le prix Desmazières (Botanique) lui est décerné 925
SCHARDT (Hans). — Sur l'origine des Alpes du Chablais et du Stockhorn, en Savoie et en Suisse 707
Errata se rapportant à cette Communication 874
SCHLŒSING fils (Th.). — Sur les échanges d'acide carbonique et d'oxygène entre les plantes et l'atmosphère ..... 756 et 813
SCHULHOF. — Éléments de la comète Brooks (1893, octobre 16) 659
— Le prix Lalande (Astronomie) lui est décerné 897
— Adresse ses remercîments à l'Académie 1050
SCHULTEN (de). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Bordin (Minéralogie et Géologie) 916
SCHUTZENBERGER est désigné à M. le Ministre des Finances, pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire 781
— *Errata* se rapportant au prix Jecker .. 904
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE CRACOVIE (M. le) informe l'Académie que la Bibliothèque polonaise a été cédée à l'Académie des Sciences de Cracovie et sera maintenue à Paris 92
SEILIGER (N.). — Sur un théorème nouveau de Mécanique 578
SERRET (P.). — Des cercles ou des sphères « dérivés » d'une enveloppe, plane ou solide, de classe quelconque. 400, 435 et 480
— Le prix Gegner (Prix généraux) lui est décerné 969
SOMZÉE (L.), à l'occasion d'une Note de M. *Hardy*, rappelle à l'Académie son appareil destiné à la recherche du grisou 683
STIELTJES. — Le prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) lui est décerné 969
— Adresse ses remercîments à l'Académie 1050
STUART-MENTEATH (P.-W.) adresse à l'Académie trois Notes « Sur la géologie des Pyrénées » 510
SY. — Observations de la comète Brooks (1893, oct. 16), faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé 575

T

TACCHINI (P.). — Observations solaires du deuxième et du troisième trimestre de l'année 1893 841
TANRET (Ch.). — Sur les hydrates de carbone du topinambour 50
— Sur la stabilité à l'air de la solution de sublimé corrosif au millième 1081
TELLIER (Ch.) adresse une Note « Sur l'influence de la navigation au point de vue du transport des germes épidémiques » 461
TESTUT. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 932
THÉLOHAN (P.). — Nouvelles recherches sur les Coccidies 247
THOINOT. — Un prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Netter*.) 936
THOMAS-MAMERT (R.). — Sur l'aminobutènediamide et la butanonediamide. 167
TIEMANN (F.). — Sur le glucoside de l'iris. (En commun avec M. *G. de Laire*.) 438
— Sur le parfum de la violette. (En commun avec M. *P. Krueger*.) 548
TILLO (A. de). — Valeurs des éléments magnétiques déterminées par l'expédition polaire de la Société impériale russe de Géographie à l'embouchure de la Lena 457
TISSERAND (F.). — Sur la découverte de la comète *b* 1893 138
— Sur le mouvement du cinquième satellite de Jupiter 1024
— Communique l'extrait d'une lettre de M. *Merino*, Directeur de l'observatoire de Madrid, relatif à la découverte de la comète Rordame-Quenisset 276
— Rapport sur un Mémoire de M. *Defforges*, ayant pour titre : « Sur la distribution de l'intensité de la pesanteur à la surface du globe » 367

MM. Pages.

— Fait hommage à l'Académie du Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » contenant les Observations de 1885..... 391
— Présente à l'Académie le Tome III de son « Traité de Mécanique céleste ». 531
TOPSENT (Émile). — Contribution à l'histologie des Spongiaires..... 444
TOURNEUX. — Le prix Godard (Médecine et Chirurgie) lui est décerné... 940
TOWNSEND PORTER adresse un Mémoire relatif à un système permettant d'employer les moyennes résultant des mesures anthropologiques, pour déterminer l'aptitude physique des enfants d'une école à fournir le travail exigé. 275
TRILLAT (A.). — Sur une nouvelle méthode de préparation de la méthylamine et sur la constitution de l'hexaméthylène-tétramine. (En commun avec M. *Fayollat*.)..... 628
TRIPIER (J.). — De la préparation des acides caproïque et hexylique normaux..... 282
TROLARD. — Le prix Lallemand (Médecine et Chirurgie) lui est décerné... 949
TROOST (Louis) est désigné à M. le Ministre des Finances, pour faire partie de la Commission de contrôle de la circulation monétaire..... 781
TRUELLE (A.). — Étude d'une variété de pomme à cidre, à tous ses âges..... 765

V

VAILLANT (Léon). — Sur un nouveau genre de Poissons, voisin des *fierasfer*. 745
VANLAIR (C.). — Quelques données chronométriques relatives à la régénération des nerfs..... 799
VARENNE (F.) adresse un projet de système d'aviation..... 23
VARNIER. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné, en commun avec M. *Pinard*..... 932
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1050
VASCHY. — Calcul des forces auxquelles sont soumis les corps placés dans un champ électromagnétique..... 726
— Calcul des forces électromagnétiques suivant la théorie de Maxwell..... 1065
VAYSSIÈRE. — Sur le genre *Homalogyra*, type de Mollusque Gastéropode prosobranche..... 59
VÉNUKOFF. — Des observations magnétiques récemment faites en Russie... 382
VERNEUIL.—Observations relatives à une Note de M. *Henry Morau* « Sur la transmission et l'évolution de certaines tumeurs épithéliales chez la souris blanche »..... 65
VIALET. — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 932
VIGNON (Léo). — Sur la stabilité et la conservation des solutions étendues de sublimé..... 793
VIOLLE (J.). — Rayonnement de différents corps réfractaires, chauffés dans le four électrique..... 33
VIOLLETTE (C.). — Analyse des beurres du commerce..... 856 et 1049

W

WEDENSKY (N.) — L'élasticité du muscle diminue-t-elle pendant la contraction?..... 181
— De l'interférence des excitations dans le nerf..... 240
WEHMER (Charles). — Préparation d'acide citrique de synthèse, par la fermentation du glucose..... 332
WINTER (J.). — Lois de l'évolution des fonctions digestives..... 65
— Lois de l'évolution de la digestion; leur interprétation..... 179
WOLF (Rodolphe). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1048

Z

MM. Pages.
ZEILLER. — Le prix Fontannes (Minéralogie et Géologie) lui est décerné... 923
ZENGER (Ch.-V.) adresse deux petites photographies du lac de Genève et des montagnes environnantes, obtenues pendant la nuit..... 348

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
19307 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.